

# HUOLTO-OHJE

1. Suodattimen vaihto
2. Lämmitys- ja jäähdytysosa
3. Lämmöntalteenotto
4. Kostutinososa
5. Puhallinososa
6. Tuloilmakammion tyhjennys
7. Kondenssiviemärin puhdistus

**Kone on aina pysäytettävä huollon ajaksi!**

## 1. SUODATTIMEN VAIHTO

SUODATUSOSA SP/SL, pitkä/lyhyt

Lyhyeen suodatusosaan (rakennemitta L=250mm) sopivat suodattimet, jotka ovat pituudeltaan 165mm. Erotusaste on Coarse 60% (G4) karkeasuodatin.

Pitkään suodatusosaan (rakennemitta 700 mm) sopii suodattimet, jotka ovat pituudeltaan max. 655 mm. Erotusaste on ePM10 60% (M5), ePM1 60% (F7) tai ePM1 85% (F9) hienosuodatin.

Suodatinsarja sisältää yhden tai useamman otsapinnaltaan samankokoisen tai erikokoisen suodattimen, katso lukumäärät liitteenä olevasta taulukosta.

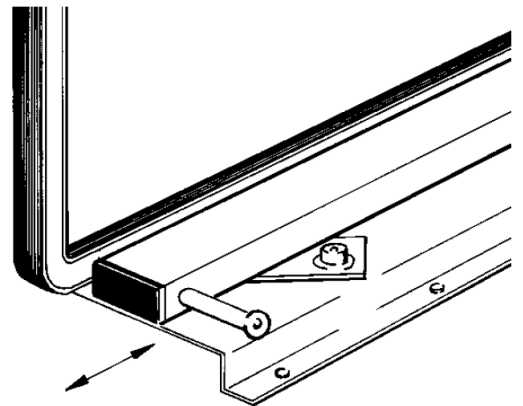
### VAIHTO

Kun painemittari osoittaa 1,75 kertaista painehäviötä alkupainehäviöön verrattuna on syytä vaihtaa suodattimet.

Pysäytä kone ja avaa huolto-ovi (katso viereistä kuvaa). Vedä kahvatapeista suodatinsarja(-t) vapaaksi. Irrota suodattimet yksi kerrallaan. Tarkista, että suodatinosan tiivisteet ovat ehjiä.

Huom: Suodattimiin ei tarvitse liimailla mitään tiivisteitä. Kiristä suodatinsarja paikalleen työntämällä kahvatapit taka-asentoon. Joissakin suodatinosissa on erikokoisia suodatin-kennoja. Huomaa pystytiivisteiden paikka suodatinosassa.

Käytä hengityssuojainta, älä pölistele tarpeettomasti. Sijoita likaiset suodattimet jätepusseihin ja tilaa uudet sarjat heti niin ne ovat käytettävissäsi tarpeen tullen. Tarvittaessa, puhdista kone sisältä imuroimalla.



## 2. LÄMMITYS- JA JÄÄHDYTYSOUSA

### 2.1 Vesilämmitys

Lämmitysosan huolto on syytä suorittaa syksyllä ennen lämmityskauden alkua. Huolloksi riittää lämmönsiirtojen puhdistus tarvittaessa. Puhdistusta nesteillä patterin ollessa paikallaan koneessa on vältettävä mahdollisuuksien mukaan.

Lämmitysosaan putkikiertoihin mahdollisesti kertynyt ilma poistetaan jakotukin yläpäässä olevaa ilmausruuvia varovasti avaamalla, kunnes ilma on poistunut. Jos ilmaustarvetta esiintyy jatkuvasti, on syytä tarkistaa järjestelmän tiiveys painekokeella. Jatkuva nesteen lisäys järjestelmään merkitsee sen hapettumista ja syöpymistä.

### 2.2 Sähkölämmitys

Lämmitysosan huolto on syytä suorittaa syksyllä ennen lämmityskauden alkua. Huolloksi riittää lämmönsiirtojen puhdistus tarvittaessa. Puhdista imuroimalla.

**ÄLÄ KÄYTÄ VETTÄ, HENGENVAARA!**

### 2.3 Jäähdytysosa

Jäähdytysosa puhdistetaan ja huolletaan samalla tavalla kuin Lämmitysosa.

## 3. LÄMMÖNTALTEENOTTO

### 3.1 Vesiglykolitalteenotto

Vesiglykolitalteenoton huolloksi riittää puhdistus ja ilmaus kuten lämmitysosassakin.

### 3.2 Levylämmönsiirrin

Huolloksi riittää tavallisesti puhdistaminen aika ajoin imuroimalla tai jos tarvetta on, vesipesulla. Vedellä pestessä muista, että kaikki sähköt tulee katkaista, myös ohjausjännitteistä. Kaikki sähkölaitteet tulee suojata asianmukaisesti vedeltä, **HENGENVAARA.**

## 4. KOSTUTINOSA

Kostuttimen mukana tulee erilliset yksityiskohtaiset huolto- ja asennusohjeet.

Huoltona tärkein asia on huolehtia kostuttimen sisäpuolisesta puhtaudesta, joka hoidetaan pesemällä kostuttimen allas ja sisäosat riittävän usein. Jos leväkasvustoa esiintyy, on ylivuotoa lisättävä, kunnes kasvu loppuu. Tarvittaessa on koko laite desinfioitava voimakkaalla puhdistusaineella.

Hygieenisyyssyistä suositellaan käytettäväksi vain käyttövesisovitusta, ei siis pumppukiertoista kostutinta. Huolla kostutin ennen lämmityskauden alkua syksyllä.

Muista myös tulevan veden suodattimen huolto.

## **5. PUHALLINOSA**

Jos moottori kolisee, siipipyörä vispaa tai siitä kuuluu epämääräistä ääntä, ota yhteyttä ETS NORD Recairiin.

Siipipyörä voidaan puhdistaa imurilla, paineilmalla tai harjaamalla. Mikäli juoksupyörä on rasvaisen lian päällystämä, voi sen pestä pesuaineella tai liuottimella. Puhdistus tulee suorittaa, jos se nähdään tarpeelliseksi, mutta käyttötarkastus tulee suorittaa vähintään kerran vuodessa. Pahasti likaantunut siipipyörä johtaa puhaltimen matalampaan hyötysuhteeseen ja nostaa energian kulutusta.

Imuroi kotelo puhdistuksen yhteydessä.

## **6. TULOILMAKAMMION TYHJENNYS**

Tuloilmakammioon joutuneet lehdet, hyönteiset yms. poistetaan, ja kammio pestään tarvittaessa.

## **7. KONDENSIVIERÄIN PUHDISTUS**

Tarkastetaan ettei lattiakaivo ole tukossa, ja että vesilukossa on vettä. Kuivuneeseen lattiakaivoon lisätään suoja-ainetta.

Tarvittaessa lisätietoa:

ETS NORD Recair  
puh. 040 1842 842

# HUOLTO-OHJE, LIITE

## Suodatinlistaus:

Konekoko	Suodattimet
1A	1x[592x287]
1B	1x[592x287] + 1x[287x287]
1C	2x[592x287]
2A	1x[592x442]
2B	1x[592x442] + 1x[287x442]
2C	2x[592x442]
3A	1x[592x592]
3B	1x[592x592] + 1x[287x592]
3C	2x[592x592]
3D	2x[592x592] + 1x[287x592]
4B	1x[592x592] + 1x[287x592] + 1x[592x287] + 1x[287x287]
4C	2x[592x592] + 2x[592x287]
4D	2x[592x592] + 1x[287x592] + 2x[592x287] + 1x[287x287]
4E	3x[592x592] + 3x[592x287]
4F	4x[592x592] + 4x[592x287]
5B	2x[592x592] + 2x[287x592]
5C	4x[592x592]
5D	4x[592x592] + 2x[287x592]
5E	6x[592x592]
5F	8x[592x592]
6C	4x[592x592] + 2x[592x287]
6D	4x[592x592] + 2x[287x592] + 2x[592x287] + 1x[287x287]
6E	6x[592x592] + 3x[592x287]
6F	8x[592x592] + 4x[592x287]
7D	6x[592x592] + 3x[287x592]
7E	9x[592x592]
7F	12x[592x592]
7G	15x[592x592]
8E	12x[592x592]
8F	16x[592x592]
8G	20x[592x592]

### PYSTYKONEET

R2A	1x[592x287]
R2B	1x[592x442] + 1x[287x442]
R3B	1x[592x442] + 1x[287x442]