

LK Siirrettävä pumppuyksikkö FSB 30

RAKENNE

LK Siirrettävä pumppuyksikkö FSB 30 on siirrettävä täyttöyksikkö lämmitys-, lattialämmitys-, aurinko- ja jäähdytysjärjestelmien täyttöä ja ilmausta varten. LK FSB 30 voidaan käyttää myös jäätymisenestoainesten, esim. etyleenin tai propyleeniglykolin kanssa. Lisävarusteena on ylimääräinen 30 litran sekoitussäiliö glykolisekoituksen valmistusta varten. Yksikköä voidaan käyttää myös suodatinpussien kanssa (lisävaruste) lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien huuhteluun ja puhdistamiseen.

KÄYTTÖTARKOITUS



Tuote on tarkoitettu henkilölle, joka on koulutettu ja erikoistunut lämmitysjärjestelmien asentamiseen. Huolto- ja kunnostustyöt saa tehdä ainoastaan hyväksytyt ammattihenkilöt.



Täyttöyksikkö on suunniteltu lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien täyttöä, huuhtelua ja ilmausta varten vedellä tai glykolilla tai näiden sekoituksilla.



Pumpussa ei saa käyttää nesteitä, joiden leimahduspiste on alle 55 °C. Bensiniä tai liuotteita ei saa pumpata.



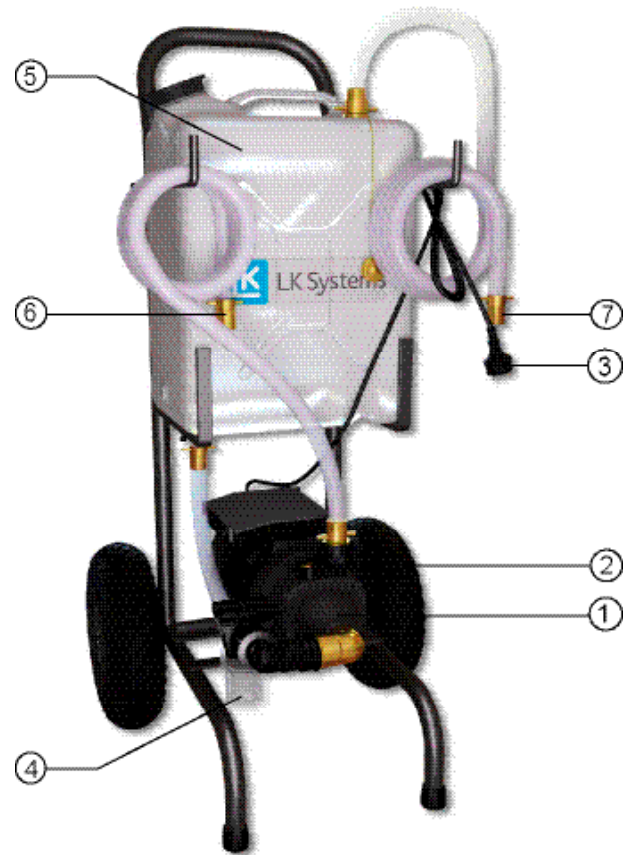
Korkean nestelämpötilan takia on olemassa palovamma-vaara. Tämä pätee erityisesti kun työskennellään aurinkolämmitys- tai muiden korkean lämpötilan järjestelmien kanssa. Aurinkojärjestelmät täytetään aina kylminä ja aurinkokeräimet peitetään tarpeen vaatiessa.



Palovamma-vaara kuumen moottorisuojuksen takia. Liitosletkuja ei saa tukkia minuuttia pidemmäksi aikaa moottorin ylikuumentumisen välttämiseksi.



Roiskuvan nesteen takia on olemassa vahingonvaara, jos esim. letkuja ole liitetty kunnolla.



RAKENTEEN PERIAATE

1. Painepumppu, keskipakopumppu
2. Ilmaruuvi, pumppu
3. Pistorasia, pumppu, 230 V AC
4. Suodatin
5. Sekoitussäiliö 30 litraa
6. Liitosletku tulo 3 m
7. Liitosletku paluu 3 m

TOIMINTA, LATTIALÄMMITYSJÄRJESTELMÄN TÄYTTÖ



Ennen aloittamista varmista että alusta on tasainen ja vakaa yksikköä varten.

1. Täytä sekoitusastia nesteellä ja mahdollisella glykolisekoituksella. Järjestelmäkoosta riippuen voi olla käytännöllistä pitää ylimääräinen kanisteri varalla.
2. Kytke liitosletku jakotukin tulon täyttöventtiiliin.
3. Kytke paluuletku jakotukin paluun tyhjennysventtiiliin.
4. Avaa sekoitusastian alla oleva tyhjennysventtiili ja ilmaa pumppu ilmaruuvien kautta.
5. Kytke pumppuun sähkö ja aloita lattialämmitysjärjestelmän täyttö. Toimi järjestelmällisesti täyttämällä yksi lattialämmityspiiri kerrallaan. Jatka täyttöä piiri kerrallaan. Katso myös jakotukin ohjeet piirien täytöstä.
6. Sekoitusastian kantta pidetään auki täytön aikana ilmanvaihtoa/ilmankiertoa varten.
7. Tarkista suodatinlasista tai säiliön kannen läpi mahdolliset ilmakuplat ennen täytön/huuhtelun päättämistä.



Valvo säiliön nestetasoa ja lisää tarvittaessa, jottei lattialämmitysjärjestelmään pääsisi ilmaa (vältä alle 10 litran nestetasoa). **Huom!** Pumppua ei saa koskaan käyttää kuivana vahingoittumisvaaran takia.

TÄYTTÄMISEN PÄÄTTÄMINEN

1. Pysäytä pumppu ja kytke virta pois.
2. Sulje sekoitussäiliön alla oleva venttiili.
3. Sulje jakotukin täyttö-/tyhjennysventtiilit.
4. Vapauta vedenpaine täyttöletkuista avaamalla pumpun tulon suodatin. Tämä helpottaa liitosletkujen irrottamista.
5. Ruuvaa irti suodattimen kansi ja huuhtelee pois jäljelle jäänyt neste.
6. Ruuvaa irti letkut jakotukin täyttö-/tyhjennysventtiileistä.
7. Ruuvaa kiinni letkujen päät mukana seuraavalla kaksoisnipalla välttääksesi nesteen valumista pois kuljetuksen aikana.



Huom! Kerää ulosvirtaava neste astiaan, jotta se voidaan käsitellä ympäristöystävällisesti.

KUNNOSSAPITO



Kytke aina virta pois ennen pumpun huoltotoimenpiteitä.



Huom! Kerää aina kaikki ylijäänyt neste talteen, jotta se voidaan käsitellä ympäristöystävällisesti.

Liitännät

Tarkista säännöllisesti, että kaikki letkuliitännät on hyvin kiristetty.

Suodattimen puhdistus

Pumpun imupuolella on sisäänrakennettu hienosuodatin, joka tulee tarkistaa ja puhdistaa säännöllisesti. Ruuvaa irti suodattimen kansi ja poista sihti. Sihti puhdistetaan huuhtelemalla vedellä tai paineilmalla.

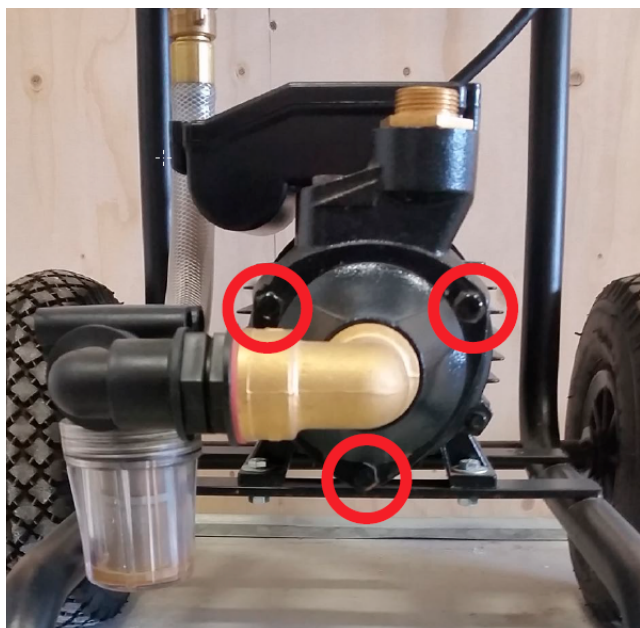
SÄILYTYS

Pidempiaikainen säilytys vaatii pumpun tyhjen-
nyksen ja puhdistuksen, jottei juoksupyörä juut-
tuisi. Yksikkö säilytetään suojassa jäätymiseltä.

VIHJE

Mikäli kiertovesipumppu on juuttunut, se voidaan
auttaa käyntiin. Kokeile ensin napauttamalla ke-
vyesti pumppukotelo kumivasaralla samalla kun
käynnistät/pysäytät pumpun toistuvasti. Ellei
tämä auta, irrota pumppukotelo avaamalla sen
kolme pulttia. Käytä 10 mm kiintoavainta. Tämä
vaihe helpottuu, jos pumppuyksikkö on selällään.

Kun pumppukotelo on purettu, pyöritä juoksu-
pyörää edestakaisin, kunnes se irtoaa. Puhdista/
puhalla pois mahdollinen lika juoksupyörästä ja
pumppukotelosta ennen pumppukotelon takaisin
asentamista. Varmista, että O-rengas on ehjä.



TEKNISET TIEDOT

Tuotenro	624 68 09
Pumppu	Keskipakopumppu
Virtaama	Maks. 31 l/min
Maks. käyttöpaine	5,9 bar
Moottori	230 V, jossa on/off -painike. Kaapeliliit. 1,7 m, jossa pistoke (schuko).
Teho	750 W
Kotelointiluokka	IP 44
Letku	2 täyttöletkua, pituus 3 m
Maks. käyttölämpötila	60°C
Sekoitusastia	30 litraa
Paino	23 kg
Mitat (L x K x S)	465 x 985 x 555 mm

LISÄVARUSTEET

LK FSB Suodatinpakkaus sisältäen 10 suodatinpussia. Huom! Käy- tetään LK FSB Suodatinkannen kanssa sekoitussäiliössä.	Tuotenro 624 68 08
LK FSB Suodatinkansi sekoitus- säiliöön	Tuotenro 624 68 07
LK FSB Sekoitussäiliö 30 litraa	Tuotenro 624 68 06