

LK Mobilt Pumpekar FSB 30

UTFØRELSE

LK Mobilt Pumpekar FSB 30 er en mobil påfyllingsenhet for fylling og lufting av varme-, gulvvarme-, sol- og kjøleanlegg. LK FSB 30 brukes også til blanding av frostvæsker av type etylen eller propylenglykol. Som tilbehør finnes en ekstra 30 liters blandingstank for tilberedning av ekstra glykolblanding. Enheten finnes i tillegg med filterposer (tilbehør) for spyling og rengjøring av varme- og kjøleanlegg.

TILTENKT BRUK



Produktet er beregnet på å brukes av kvalifisert personell som er utdannet og spesialisert på installasjon av varmeanlegg. Service og vedlikehold må kun utføres av godkjente spesialister.



Påfyllingsenheten er konstruert for å brukes til fylling, spyling og lufting av varme- og kjøleanlegg med vann eller glykol eller en blanding av disse.



Ikke pump andre væsker med flammepunkt under 55°C.
Ikke pump bensin eller løsemidler.



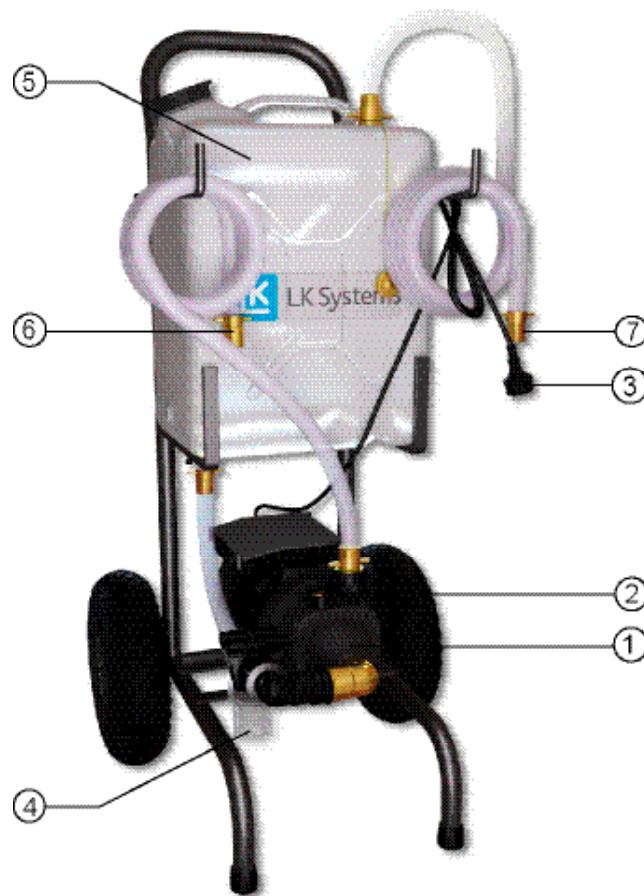
Det er fare for skolding eller brannskader pga. høy væsketemperatur. Dette gjelder spesielt ved arbeide på solvarmeanlegg eller høytemperatur radiatoranlegg. For solvarmeanlegg, må dette kun fylles når det er kaldt og solfangerne er tildekket.



Fare for brannskader pga. varmt motordeksel. Ikke blokker tilkoblingsslangene lenger enn 1 minutt for å unngå overoppheting av motoren.



Fare for skade pga. væske som spruter ut, f.eks. hvis slangene ikke er skikkelig tilkoblet.



OPPBYGGING

1. Trykkpumpe, sentrifugalpumpe
2. Lufteskrue, pumpe
3. Stikkontakt pumpe 230 VAC
4. Filter
5. Blandekar 30 l
6. Tilkoblingsslange tilførsel, 3 m
7. Tilkoblingsslange retur, 3 m

FUNKSJON, FYLLING AV GULVVARMEANLEGG



Før start må man sørge for at underlaget er plant og stabilt for oppstilling av enheten.

1. Fyll blandekaret med væsken og ev. innblanding av glykol. Ved behov kan det være praktisk å ha en ekstra dunk klar, avhengig av størrelsen på systemet.
2. Koble tilkoblingsslangen til varmekursfordelerens fylleventil for tilførsel.
3. Koble returslangen til varmefordelerens avtappingsventil for retur.
4. Åpne avstengingsventilen under blandekaret og luft pumpen gjennom dennes luftskrue.
5. Sett strøm på pumpen og begynn å fylle opp gulvvarmesystemet. Utfør fyllingen metodisk gjennom å fylle en gulvvarmekurs om gangen. Fortsett påfyllingen kurs for kurs. Se også anvisningen for varmekursfordeleren vedrørende påfylling.
6. Lokket til blandekaret holdes åpent under påfyllingen for å lufte/tillate luften å sirkulere.
7. Kontroller i filterglasset at det ikke finnes luftbobler igjen eller gjennom lokket i tanken før påfylling/spyling avsluttes.



Overvåk væsknivået i tanken og ved behov fyll på for å unngå at det kommer luft inn i gulvvarmeanlegget (unngå at væsknivået faller under 10 liter). **OBS!** Pumpen må aldri tørrkjøres uten væske da den kan ta skade.

AVSLUTTING AV PÅFYLLING

1. Steng av pumpen og koble fra strømtilførselen.
2. Steng ventilen under blandekaret.
3. Steng påfyllings-/avtappingsventilene på varmefordeleren.
4. Slipp ut vanntrykket i påfyllingsslangene ved å åpne filteret på inntaket til pumpen. Dette gjør det lettere å løsne tilkoblingsslangene.
5. Skru løs filteret og skyll ut væskerestene.
6. Skru løs slangene fra påfyllings- og avtappingsventilene på varmefordeleren.
7. Skru sammen slangeendene med medfølgende dobbelnippel for å unngå væskesøl under transport.



OBS! Samle opp utstrømmende væske i et kar for å deretter håndtere den miljømessig riktig.

VEDLIKEHOLD



Koble alltid fra strømtilførselen før det utføres service på pumpen.



OBS! Samle alltid opp overskytende væske for deretter håndtere den miljømessig riktig.

Tilkoblinger

Kontroller regelmessig at slangetilkoblinger er skikkelig tiltrukket.

Rengjøring av filteret

Det finnes et innebygd finfilter på sugesiden av pumpen, og denne skal kontrolleres og rengjøres regelmessig. Skru av filteret og ta bort silen. Silen rengjøres med spylevann eller trykkluft.



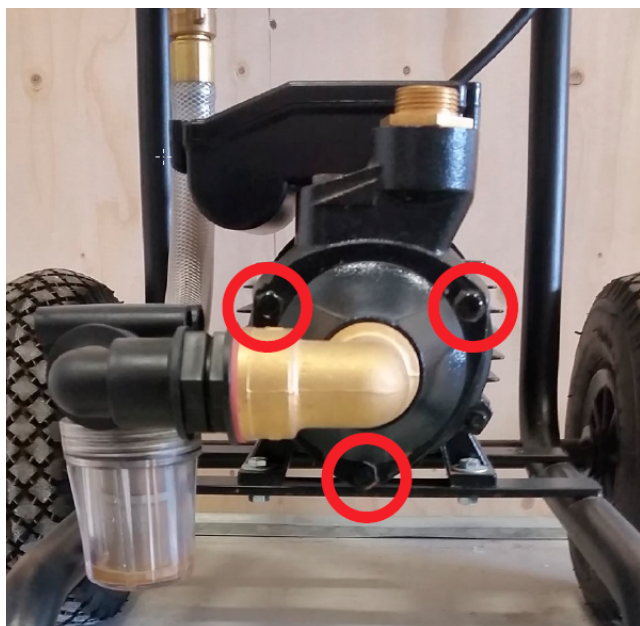
LAGRING

Ved lengre lagring må pumpehuset tømmes og rengjøres for å unngå at pumpehjulet setter seg fast. Enheten skal alltid lagres frostfritt.

TIPS

Hvis sirkulasjonspumpen har satt seg fast/hengt seg kan dette utbedres. Prøv først å slå forsiktig på pumpehuset med en gummihammer samtidig som du starter/stopper pumpen gjentatte ganger. Hvis dette ikke hjelper må du demontere pumpehuset ved å løsne de tre boltene. Bruk fastnøkkel på 10 mm. Oppgaven forenkles om det mobile pumpekaret legges på ryggen.

Når pumpehuset er demontert må du vri pumpehjulet fram og tilbake til det løsner. Rengjør/blås bort ev. urenheter fra pumpehjulet og pumpehuset før pumpen settes sammen igjen. Kontroller at O-ringen er uskadd.



TEKNISKE DATA

NRF nr.	836 42 18
Pumpe	Sentrifugalpumpe
Mengde	Maks. 31 l/min
Maks. driftstrykk	5,9 bar
Motor	230 V, med av/på-knapp. Kabeltilkobl. 1,7 m med stikkontakt (schuko).
Effekt	750 W
Kapslingsklasse	IP 44
Slange	2 fylleslanger, lengde 3 m
Maks. arb. temp.	60°C
Blandekar	30 l
Vekt	23 kg
Mål (B x H x D)	465 x 985 x 555 mm

TILBEHØR

LK FSB Filtersett, bestående av 10 stk. filterposer. OBS! Brukes sammen med "LK FSB Filterlokk for blandekar".	NRF 836 42 21
LK FSB Filterlokk for blandekar	NRF 836 42 22
LK FSB Blandekar 30 l	NRF 836 42 19