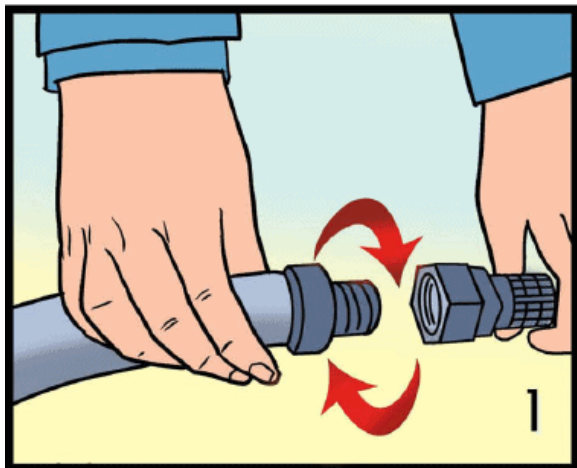
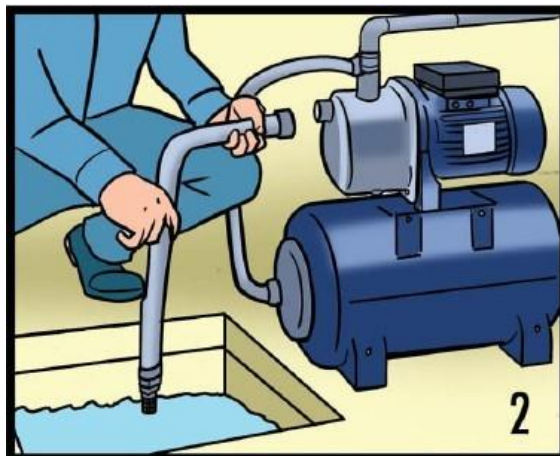


# Ältech

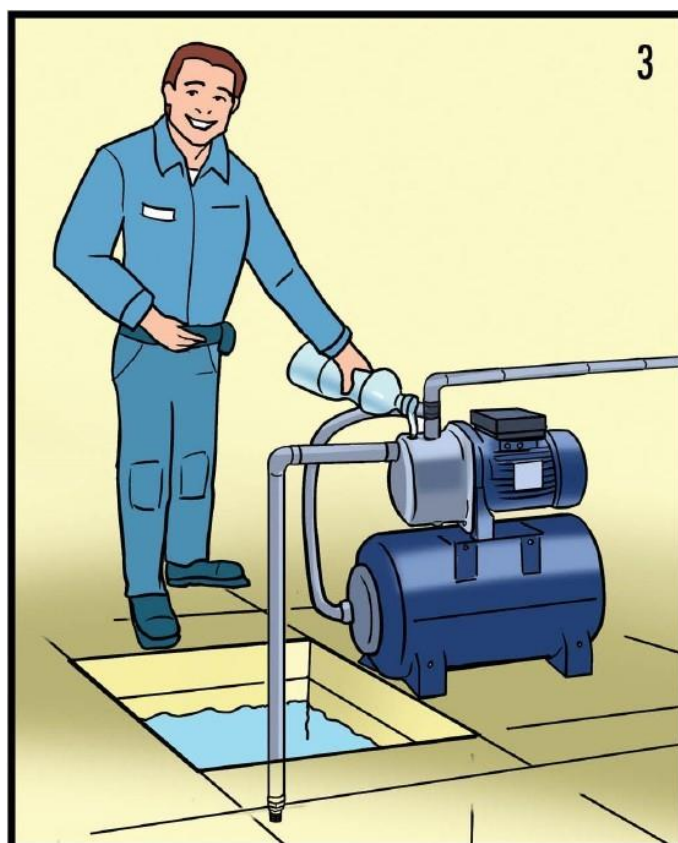
1. Skruva fast backventil på sugslangen.



2. Anslut sugslangen till pumpen.



3. Fyll vattentanken på pumpautomaten till dess det kommer ut vatten.



# Ältech

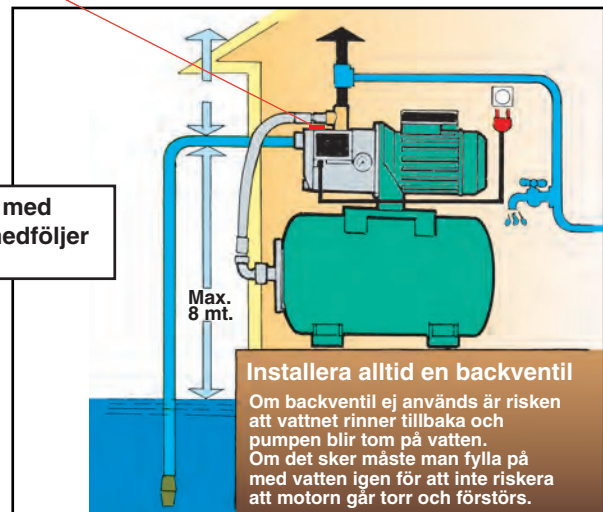
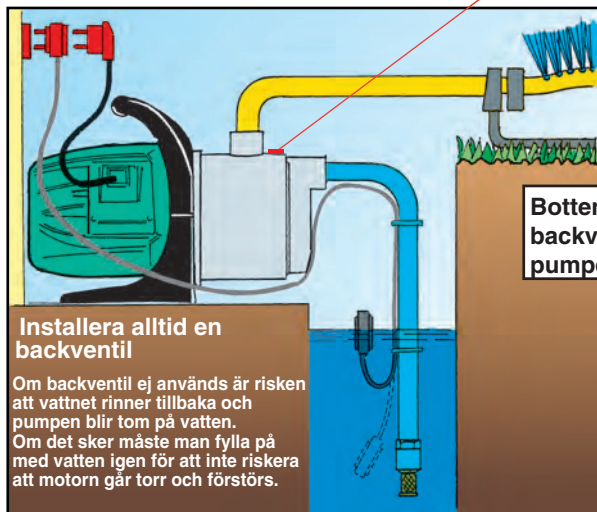
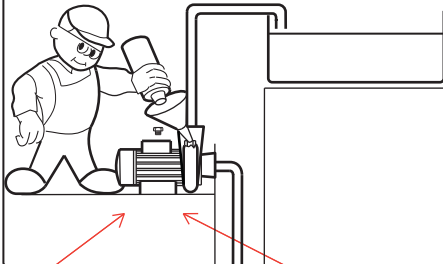
## Tips vid installation av pumpautomat

- Se alltid till att installera medföljande Bottenventil med backventil på sugslangen.
- Tryckströmbrytarna är fabriksinställda till 1,6÷3,2 bar och bör endast regleras av fackman.

### Före drifttagning

Denna pumpautomat är självsugande  
Innan drifttagning ska man fylla pumpen via kopplingen för inlopp eller via påfyllningspluggen som sitter i den övre delen av pumpen, tills det kommer ut vatten.

Enkelt, det räcker att hälla i vatten för att pumpens självsugning ska starta



## Tabell för identifiering av fel

Fel	Orsak	Åtgärder
Motorn startar inte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ström saknas</li><li>• Pumphjulet är blockerat.</li><li>• Termostaten är urkopplad</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera spänningen</li><li>• Demontera pumphuset och se om pumphjulet kan rotera fritt.</li><li>• Var uppmärksam när komponenten monteras igen.</li></ul>
Pumpen suger inte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insugningsventilen når inte vattnet</li><li>• Pumpens kammare är utan vatten</li><li>• Det finns luft i insugningsröret</li><li>• Insugningsventilen är inte tät</li><li>• Insugningsfiltret är smutsigt</li><li>• Maxhöjd för insugning har överskridits</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Placera insugningsventilen i vatten (minst 30 cm)</li><li>• Håll vatten i kopplingen för insugning</li><li>• Kontrollera att insugningsröret är tätt</li><li>• Rengör insugningsventilen</li><li>• Rengör filtret</li><li>• Kontrollera höjden för insugning (ej över 8 meter)</li></ul>
Pumpen aktiveras vid ett mycket lågt vattenutlopp	<ul style="list-style-type: none"><li>• För lågt tryck för luftkudden i utloppstanken</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Öka trycket för luftkudden via påfyllningsventilen som är en schröderventil (1,5 bar).</li></ul>
Otillräcklig kapacitet	<ul style="list-style-type: none"><li>• För hög insugningshöjd (Pumpen klarar max 8 meter)</li><li>• Insugningsfiltret är smutsigt</li><li>• Vattennivån sjunker snabbt</li><li>• Pumpens kapacitet är nedsatt av främmande föremål</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera insugningshöjden</li><li>• Rengör filtret</li><li>• Placera insugningsventilen längre ner</li><li>• Rengör pumpen och byt ut de slitna delarna</li></ul>
Överhettningsskyddet kopplar bort pumpen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motorn är överbelastad</li><li>• För hög friktion orsakad av främmande föremål</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avlägsna de främmande föremålen</li><li>• Vänta tills överhettningsskyddet upphör att utlösa (ca 20 min.)</li></ul>