

- Die Hocheffizienzpumpe E6vario-25/130 G ist eine Nassläuferpumpe. Das Wasser/ Glykol-Gemisch (ANRO) im Solarkreis schmiert die Kontaktfläche zwischen der ultraharten Kermikkugel und der Rotor/Laufrad-Einheit und trägt so kontinuierlich zu einem ruhigen Lauf des Rotors bei.
- Beim Befüllen des Solarkreises kann sich Restluft in der Solarkreispumpe sammeln. Falls dabei der hauchdünne Schmierfilm im Rotorlager abreißt, spricht man von „partielltem Trockenlauf“. Die Reibung nimmt sprunghaft zu, in der Folge können pfeifend-quietschende Geräusche zu hören sein.
- Die Geräusche machen darauf aufmerksam, dass die Entlüftung noch nicht einwandfrei abgeschlossen ist. Die Geräusche verschwinden sofort, wenn die Solarflüssigkeit die Luft komplett verdrängt hat.
- Die Pumpe nimmt bei einem kurzfristigen Trockenlauf von wenigen Minuten keinen Schaden.
- Zur vollständigen Entlüftung empfehlen wir, die Pumpe in kurzen Abständen mehrmals ein- und auszuschalten, damit die Restluft aus der Pumpe nach oben in den Druckstutzen entweichen kann.
- Falls sich eine Rückschlagklappe direkt über dem Pumpen-Druckstutzen befindet, ist es hilfreich, die Rückschlagklappe während des Entlüftens manuell auf konstanten Durchgang zu stellen und anschließend wieder in Automatikstellung zu bringen.
- Beim Einsatz einer externen Befüllpumpe kann es außerdem zu Geräuschen kommen, wenn die E6vario-Solarkreispumpe von der wesentlich stärkeren Befüllpumpe zwangsdurchströmt wird. Hier empfiehlt es sich, den Druckschlauch der Befüllpumpe am oberen Füllhahn der Sicherheitsgruppe anzuschließen, den Entleerungsschlauch am unteren Entleerungshahn, und die E6vario beim Befüllen auszuschalten. Auf diese Weise wird eine Zwangsdurchströmung ausgeschlossen.

- The high-efficiency pump E6vario-25/130 G is a wet rotor pump. The water / glycol mixture (ANRO) in the solar circuit lubricates the contact area between the ultra-hard ceramic ball and the rotor / impeller unit and contributes constantly to a smooth running of the rotor.
- When filling the solar circuit, residual air can gather in the solar circuit pump. If the thin film of lubricant breaks in the rotor bearings, it is called „partial dry running“. The friction increases rapidly. Thus, whistling-squeaky noises could appear.
- The noise indicates that the ventilation is not yet finished properly. The sound disappears immediately when the solar fluid has completely replaced the air.
- The pump will not be damaged if it suddenly runs dry for only a few minutes.
- For a complete ventilation, we recommend to switch the pump on and off in short intervals several times so that the residual air can escape from the pump to the top of the discharge nozzle.
- If a non-return valve is located directly above the pump discharge, it is helpful to switch the non-return valve manually to constant operation during the ventilation and to switch it back to automatic operation afterwards.
- If an external filling pump is being used, some noise can also appear when the E6vario solar circuit pump is actuated by the much stronger filling pump. It is recommended to connect the pressure hose of the filling pump to the upper fill valve of the safety valve assembly, the drain hose to the lower drain cock and to switch off the E6vario during the filling process. Thus, a forced flow can be avoided.