

## Ett hållbart och energieffektivt system är fritt från gas och smuts

Luft och smuts är VVS-systemets värsta fiender. De orsakar problem som korrosion, oljud, igensatta ventiler och försämrad värmedistribution, vilket leder till sämre komfort, högre energikostnader och förkortar systemets livslängd.

### Våra rekommendationer för avgasning och smutsavskiljning

1. Montera, i god tid innan ventilbytet, en effektiv smutsavskiljare, typ Zeparo Cyclone, med god smutsavskiljning vid ökat flöde. Tidsåtgång 1-2veckor.



2. När radiator- /terminalventiler bytts ut låter ni dem stå fullt öppna. Detta eftersom injusterat flöde oftast gör att hastigheten i rören understiger de hastigheter som ger medryckning av luft från luftfickor mm. Framförallt gäller detta dynamiska ventiler såsom Eclipse, TA-Modulator och Compact-P.

3. Säkerställ att systemet har ett stabilt och korrekt statiskt tryck. Använd expansionskärl av god kvalitet med en bälgkonstruktion av butylgummi för minsta möjliga diffusion av luft. Typ Statico, Compresso eller Transfero. Vid pumpkär! använd inte kär! där vattnet är i kontakt med luften, sk. öppen vattenspegel. Vattnet skall vara inneslutet i en butylgummibälg. Alla tryck skall säkerställas att dom följer Europnorm EN 12 828.

4. Låt en effektiv vakuumavgasare, typ Vento V Connect, Vento EcoEfficient eller Transfero TV Connect, avgasa systemet innan injusteringsarbetet startar.



Fakta  
**Nr 11**  
ENERGY INSIGHTS

**Korrosion och avlagningar i rören ökar pumpens elanvändning med upp till 35 % (\*) under det första året ett värme- eller kylsystem är i drift.**

*Tidsåtgång för punkt 2-3 varierar beroende på systemvolym, temperatur mm. Men räkna med ca 1 vecka.*