

# Checklista inför värmesäsongen

Energioptimera VVS-systemet

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

Genom att se över värmesystemet inför vintern och åtgärda eventuella problem hjälper du dina kunder att minska energikostnaderna.

 Find out more  
[imi-hydronic.se](http://imi-hydronic.se)

Här en checklista med några enkla tips på hur du får systemet att **leverera önskat inomhusklimat till minimal energiomsättning.**

Börja med utrustningen i pannrummet

Gå vidare till radiatorerna

Kontrollera att **värmepumpen, fjärrvärmväxlaren eller pannan** har blivit servad och har rätt inställningar.

Töm ut eventuell smuts och magnetit ur **smutsavskiljarens** uppsamlare. Ingen smutsavskiljare installerad? Överväg att installera en för att undvika problem med igensatta ventiler och sämre värmeöverföring.



Är termostaterna **äldre än 10-15 år, beroende på fabrikat, eller skadade bör ni överväga att byta ut dem.** Bristfällig funktion ger högre driftkostnader.

Kontrollera att **termostaterna** är korrekt monterade på ventilen.



Om radiatorn fortfarande inte blir varm, eller är lika varm i botten som i toppen behöver systemet injusteras. **Radiatorventilernas inställning** justeras till förinställningsvärden enligt projektering eller beräkning efter nya förutsättningar som råder efter t ex byte av värmekälla eller större energisparåtgärder.



Kontrollera att **expansionskärlets** bälg (eller membran) är intakt. Om det är defekt behöver du byta expansionskärlet.

Kontrollera **även expansionskärlets förtryck (pO)** och justera det om det är lägre än projekterat.

Starta **pumpen** och verifiera att inställningarna är optimerade efter systemets behov.

Verifiera att **systemet är korrekt injusterat** och att radiatorerna har jämn temperatur.

**Tips!** Känn med handen eller använd värmekamera för att konstatera att radiatorerna har lägre temperatur i botten än i toppen.

Om radiatorn **inte blir varm**, trots låg temperatur i rummet, kontrolleras först att radiatorn är luftad. Hjälper inte det så testas du att **radiatorventilens kägla/stift** inte har fastnat. Detta görs med avmonterad termostat. Kärvar den kan det hjälpa att knacka på ventilen med t ex en mindre hammare. Hjälper inte detta är det dags för ventilbyte.

**Obs!** Om vattnet är svart och innehåller magnetit, spola systemet.