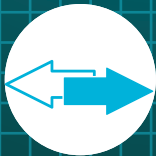


# ENERWEB

– INTELLIGENT, FLEXIBELT OCH  
ENERGIEFFEKTIVT STYRSYSTEM



UPP TILL  
**30%**  
BESPARING



# Ett flexibelt styrsystem för framtidens behov

Tänk vad besvärligt det skulle vara om dina ben gick åt olika håll. Det finns goda skäl till att vi har en hjärna som samordnar och optimerar våra rörelser. På samma sätt är det nödvändigt att det finns en centralt övergripande styrning av fastigheten för att lastbalansen ska bli bra. Att välja rätt styrsystem är viktigast av allt när du bygger upp ett fastighetstekniskt system.

- Analysverktyget Comprobo
- Trådlöst modem, färdigkonfigurerad för kommunikation mellan Enerweb och Comprobo
- Trådlöst rumsgivarkit med 5 givare för rumskompensering
- M-busmodul ER-MC10 för 10 mätare
- Panel-PC 15" multitouch
- Textbaserad operatörspanel



## Enkelt användargränssnitt

Det ska vara enkelt att köpa, äga och använda våra produkter. Enerweb är en licensfri och användarvänlig enhet som kan användas enskilt eller i ett större sammanhang. Bilder, larm, grafer och programmeringsverktyget är integrerat i enheten vilket eliminerar behovet av extra programvaror och licenser.



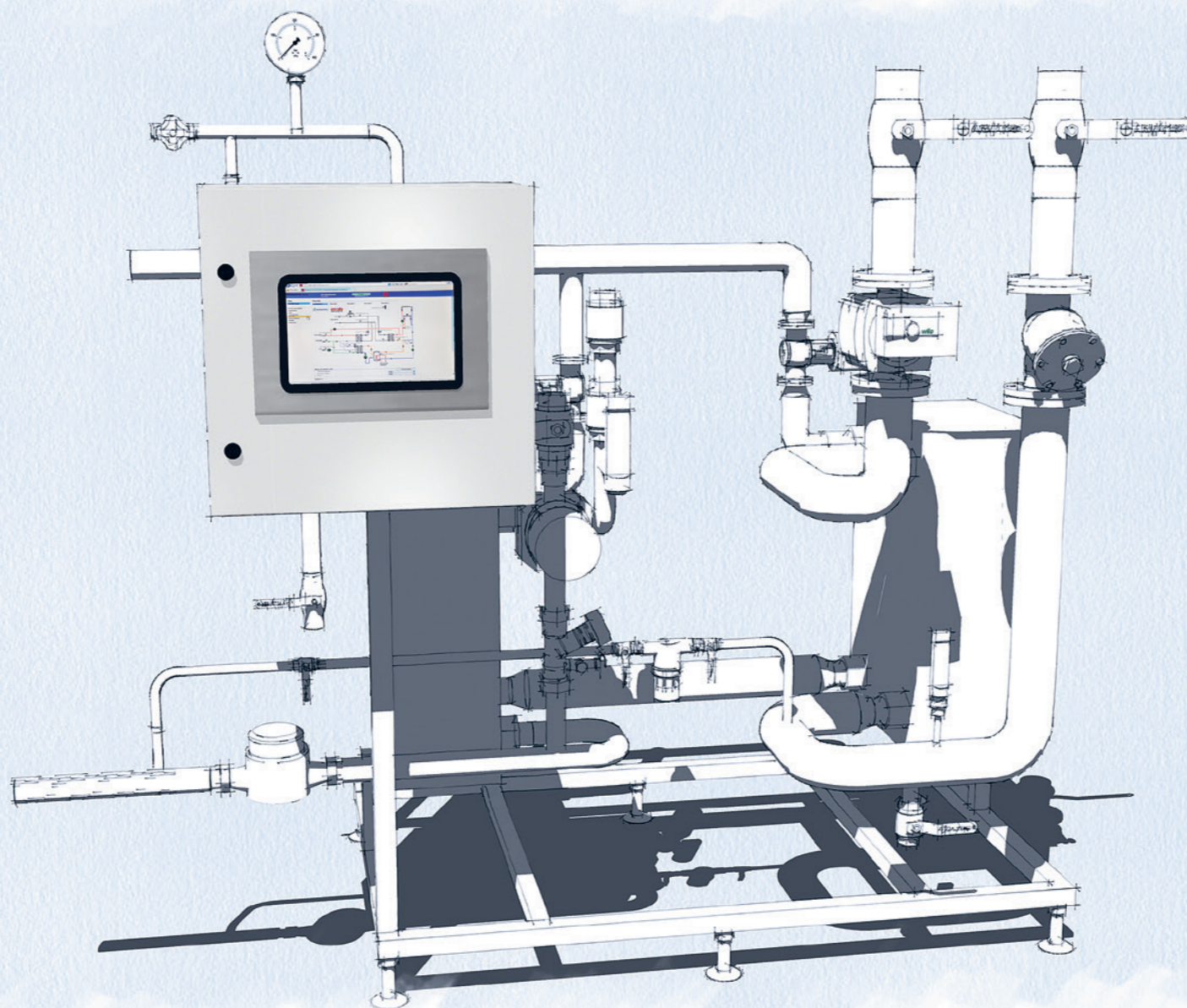
## Integrera med andra system

Med Enerweb framtidsäkrar du systemet på olika sätt. Du får en styrcentral som kan utökas och samköras med andra värme och kylcentraler. Du kan integrera med ventilation och zonreglering för att undvika att värme och kyla styrs mot varandra. Dessutom kan värmepumpar och solenergi integreras för att maximera energiuttag och verkningsgrad. Styrsystemet kan liknas både vid kroppens nervsystem och vår hjärna beroende på hur det installeras och vad det styr. De lokala delarna kan liksom vårt nervsystem styra enskilda funktioner som en fjärrvärmecentral eller ett ventilationsaggregat. För att systemet ska bli optimerat och energieffektivt behöver de lokala delarna kopplas upp mot ett övergripande styrsystem och det är vad vi kallar för hjärnan i det fastighetstekniska systemet.



## Flexibilitet

Enerweb är moduluppbyggd vilket gör den lätt att anpassa efter just dina behov. Samtidigt finns möjligheter till utbyggnad eller justeringar om förutsättningarna förändras. Dessutom är det praktiskt med ett lokalt övervakningssystem om fastigheten byter ägare. I princip räcker det med att ändra accessrättigheterna i styrcentralen för att den nya ägaren eller driftorganisationen ska få tillgång till bilder, trender och larm i fastigheten.



## Analysverktyg

Enerweb är fullt integrerbart med analysverktyget Comprobo. Det innebär att du kan skapa smarta energirapporter och se trender i ditt system. Vidare är det möjligt att logga dina mätpunkter på anslutna givare. Dessutom kan du ansluta energimätare via M-bus och se alla dina fastigheter i samma plattform.

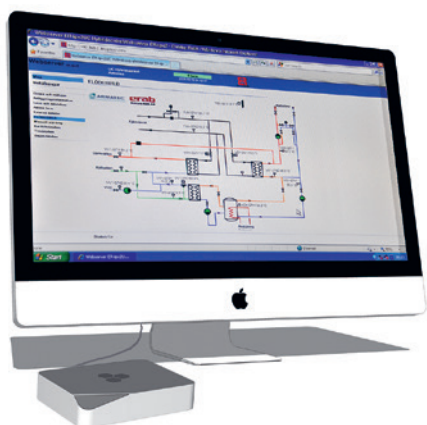


## Energifunktioner

Enerweb ger sänkta kostnader och minskad miljöpåverkan. Fastigheten kan styras av medelvärdet från en grupp trådlösa givare och tidskalendrar för tidsstyrning av t ex fläktar, tvättstuga, ytterbelysning och portlås. Genom att ansluta energimätare går det att spara pengar på effektbegränsningsprogram. Styrenheten kan programmeras för övervakning och styrning av fastighetens ventilationsaggregat och värmepumpar.

## Integrerad prognosstyrning

Med Enerweb kan du enkelt koppla på prognosstyrning utan installationskostnader eller externa moduler – allt i ett paket. Det enda som krävs är en uppkoppling mot internet för att komma igång med tjänsten. Med hjälp av väderprognoser kan du sänka framledningstemperaturen innan vädret blivit varmare och vid sjunkande utetemperatur kan du höja framledningen innan hyresgästerna hinner klaga.



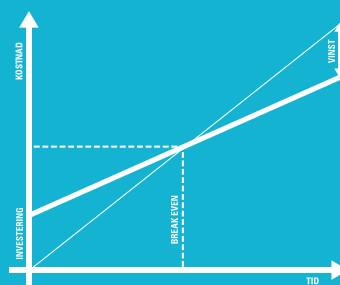
## Komfortmätning

Ett annat sätt att utnyttja byggnadens lagrade energi är att mäta och styra på temperaturen innanför klimatskalet. Normalt brukar radiatorerna snabbt kompensera till ett jämnt och skönt inomhusklimat. Komfortmätningen ger en bra överblick över klimatet och eventuella felaktigheter i fastigheten i realtid.

*Optimera, felsök, ändra din anläggning genom att surfa in i din Enerweb direkt från TV-soffan. Glöm inte att komplettera med AT 7530AH2 för en säker IT-miljö.*

## Upp till 30% besparing

Spara upp till 30% genom smarta funktioner såsom effektbegränsning, styrning med rumsgivare och prognosstyrning. Spara pengar genom att använda webgränssnitt för att undvika onödiga utryckningar vid t.ex. avbrott i fjärrvärmeleveranser. Finjustera er undercentral direkt från TV-soffan då alla inställningar är tillgängliga via webgränssnittet. En intelligent styrd undercentral genererar nöjdare hyresgäster och kortare tidsåtgång för administration runt felanmälningar.



## Ändra beteendet hos brukaren

Individuell mätning och debitering (IMD) blir allt vanligare eftersom det ger både förvaltnings- och miljöfördelar. Genom att förmå brukarna att förändra sitt beteende när det gäller energianvändningen finns en besparingspotential på upp till 20 procent. Med Enerweb kan du skala upp ditt system med mätare i samtliga lägenheter eller systemdelar. Du får kontroll lokalt via den integrerade webbservern eller översikt av alla IMD-kunder via analysverktyget Comprobo. Behöver du hjälp med integrationen i ditt affärssystem hjälper vi självklart till med detta också.

## Optimera investeringen med kompatibla tillbehör

AT NUMMER	BESKRIVNING
AT 7580-EM	Elmätare (modbuskommunikation mot Enerweb)
AT 7762	Tryckmätare på VS-krets, 4-20mA, 0-6 bar
AT 8353	Tryckhållningssystem (Summalarm till duc)
AT 7500C/D	Pollustat Energimätare (M-bus avläsning till duc)
AT 7080/AT 7085	Lägenhetsmätare för kall- och varmvatten
AT 7275	Kommunikationsmodul för avläsning vattenmätare via M-buskommunikation med Enerweb



### Armatec AB (huvudkontor)

Box 9047, 400 91 Göteborg

Besöksadress A. Odhners gata 14, 421 30 Västra Frölunda

Tel +46 31 89 01 00, Fax +46 31 45 36 00

E-mail info@armatec.se, armatec.se