

Brett sortiment av prefabenheter

AT-NUMMER	BESKRIVNING
AT 8472	Tvästegskopplad fjärrvärmecentral
AT 8473	Parallellkopplad fjärrvärmecentral
AT 8474	Fjärrvärmecentral för värmesystem
AT 8475	Varmvattenberedning med ackumulering
AT 8476	Fjärrkylcentral
AT 8479	Solcentral
AT 8482	Alfa Laval Aqua, Varmvattencentral
AT 8483	Alfa Laval Micro, Värme- och varmvattencentral
AT 8484	Alfa Laval Mini, Fjärrvärmecentral
AT 8485	Alfa Laval Maxi, Fjärrvärmecentral
AT 8486	Alfa Laval Maxi Cooling, Fjärrkylcentral
AT 8487	Alfa Laval Midi Wall, Fjärrvärmecentral
AT 8488	Alfa Laval Midi Compact, Fjärrvärmecentral

Styrcentraler

AT 8494EC2AS

EC2 är en styrcentral som du väljer när låg kostnad och effektivitet är nyckelfaktorer. Den kommer med det så kallade Effergipaketet när du köper Comfort Effergi, vilket är laddat med energieffektiva funktioner. Den har en inbyggd webserver med flödesbilder och kan kopplas upp till överordnade system via Modbus-TCP.



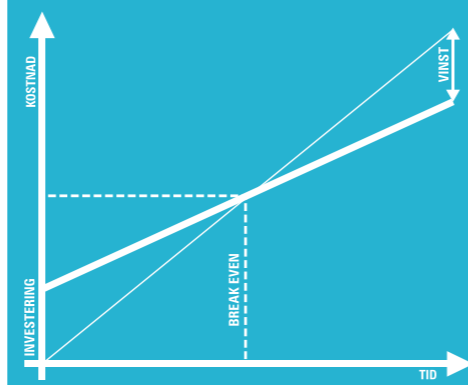
AT 8499ERWEB

ENERWEB är vår friprogrammerbara styrcentral med färdigprogrammerade standard-applikationer vilket gör den till en mycket prisvärd enhet. Du väljer ENERWEB när flexibilitet är nyckelfaktorn. Den har en inbyggd webserver med flödesbilder och kan integrera med andra enheter via Modbus-RTU.



Upp till 15% besparing

Det lönar sig att investera i en energi-effektiv fjärrvärmecentral. Räkna med en besparing på upp till 15 procent årligen. Besparingen avser minskad elförbrukning och värmeförluster tack vare lägre tryckfall över enheten, lägre flöden i systemet, mer energieffektiva pumpar samt att centralen har isolerade rör och armaturer. Återbetalningstiden är cirka fem år med en energikostnad på 1kr/kWh. *Källa: Hesco*

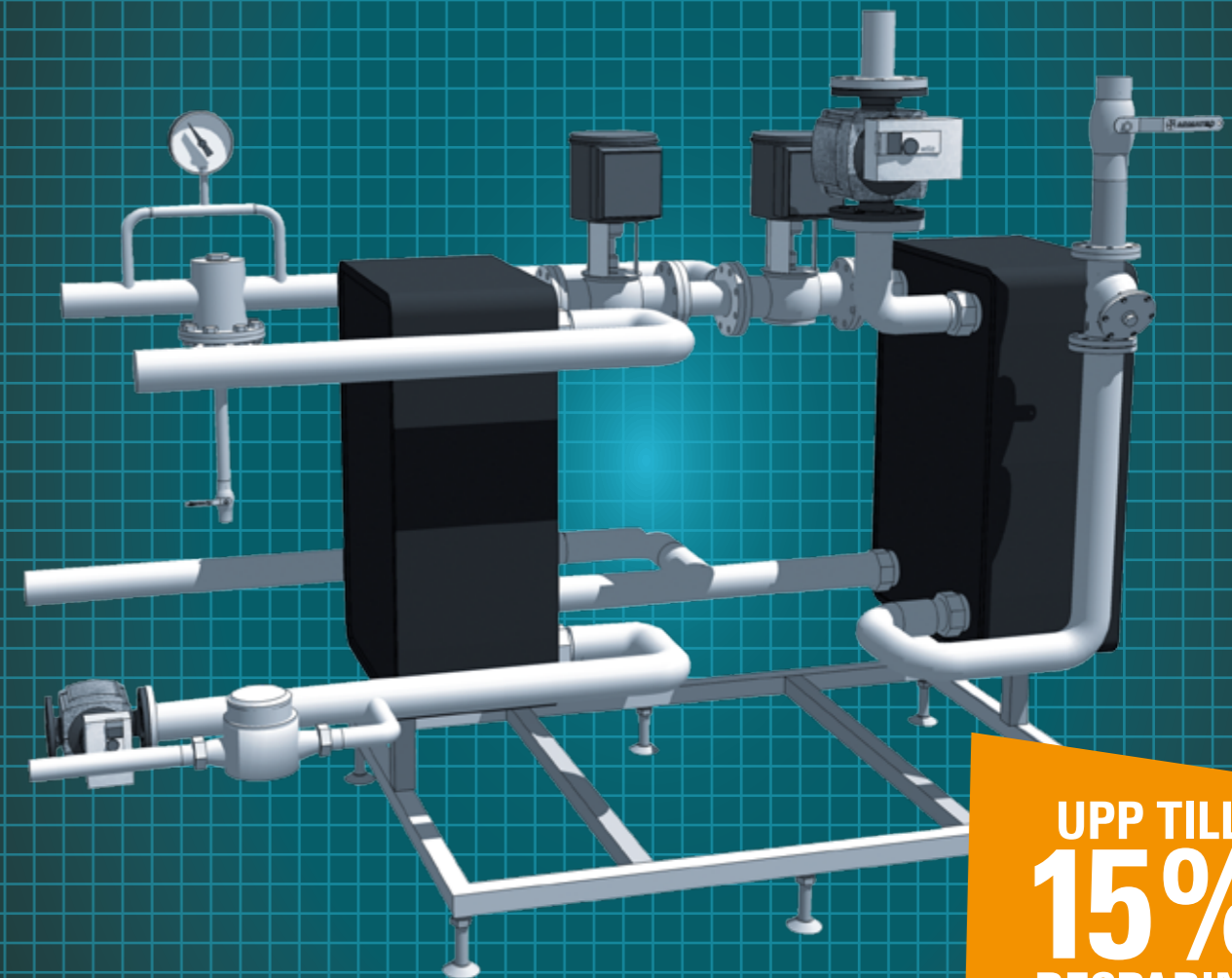


IQ-HEAT

Styrcentralen IQ-heat är specialanpassad till våra fjärrvärmecentraler från Alfa Laval. Den bygger på väl beprövad och säker teknik samt är moduluppbyggd för bästa kundanpassning. En styrcentral som är kommunicerbar via OPC, LON och Modbus.



EFFERGI FJÄRRVÄRMECENTRALER – OPTIMERADE FÖR FASTIGHETER MED HÖGA MILJÖKRAV



UPP TILL
15%
BESPARING



Komplett sortiment med Alfa Laval's fjärrvärmecentraler

Vi strävar alltid efter att erbjuda system, produkter och tjänster som är exakt anpassade efter kundernas olika behov. Nu när vi säljer Alfa Laval's fjärrvärmecentraler är vårt sortiment komplett. Det spelar alltså ingen roll om du behöver en pålitlig basversion eller en avancerad variant som lever upp till högt ställda miljö- och energikrav. Vi har fjärrvärmecentraler för alla behov.



Energieffektiva värmeväxlare

Armatec använder endast värmeväxlare från ledande tillverkare i sina centraler. Valet av värmeväxlare påverkas av önskade effekter och temperaturer där givetvis storleken på värmeväxlaren är avgörande, men också plattmönstret på värmeväxlaren. Prefabricerade fjärrvärmecentraler levereras komplett med valfri utrustning på både primär- och sekundärkretsen. Styrsystem anpassas till kundspecifika behov för individuell styrning eller fjärrstyrning via internet med inbyggd webserver.



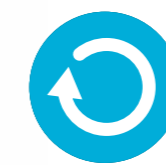
Komplett isolering minskar energiförlusten med två tredjedelar

Armatec levererar fjärrvärmecentralen med färdigisolerade rör och armaturer. Det är energieffektivt men också väldigt kostnadseffektivt om det görs på plats i fabrik. Med isolerade rör och komponenter kan energiförlusten minskas med två tredjedelar. I en undercentral isoleras oftast alla rör på primär- och sekundärsidan fram till själva prefabenheten. Denna lämnas oisolerad, förutom pumpar och växlare. Detta orsakar stora värmeförluster och kostar fastighetsägaren pengar. Genom att välja en färdigisolerad undercentral från oss minskas energiförlusterna från ventiler och rör avsevärt. I vårt dimensioneringsunderlag får du reda på den aktuella energiförlusten med eller utan isolering. Isoleringen är demonterbar för att man lätt ska komma åt komponenterna för inspektion och underhåll.



Vilken fjärrvärmecentral passar dina behov?

	COMFORT COMPACT	COMFORT FLEX	COMFORT EFFERGI
Användningsområde	10–100 lgh	Kommersiella fastigheter flerbostadshus	Kommersiella fastigheter flerbostadshus
Effekt	25–500 kW	25–1000 kW	> 25 kW
Energieffektivisering	Grundläggande krav	Höga krav	Marknadens högsta krav
Bra miljöval	Bra	Bättre	Bäst
Pumpar	Standardpumpar	Effektiva och slitstarka	Högeffektiva
Styrsystem	Bra	Bättre	Bäst
Isolering	–	Tillval	Ingår
Projektdokumentation inkl. principskiss	Ja	Ja	Ja
3D-modell	–	Ja	Ja
Rådgivning	–	Ja	Ja
Garanti	Enligt avtalade leveransbestämmelser	5 år exkl. elektronik (2 år)	5 år



Cirkulationspumpar som lever upp till tuffa miljökrav

Ekodesigndirektivet (ErP) är centralt för energieffektivisering, – klimat och miljöarbetet i Europa. För att spara energi är det viktigt att välja en pump med rätt storlek. Onödigt stora pumpar drar ofta betydligt mer el än vad som krävs. Våra cirkulationspumpar kan anpassa effekten efter fastighetens behov, vilket avsevärt sänker energianvändningen. Pumparna är pålitliga, har hög verkningsgrad och lång livslängd. Självklart klarar de kraven i Ekodesigndirektivet.

Energimyndighetens test av cirkulationspumpar för villor och bostadshus visar att det finns stora pengar att spara för både privatpersoner och fastighetsägare. I ett enskilt flerbostadshus går det att spara 7 300 kWh per år, vilket blir 109 500 kWh el på 15 år. Villaägare kan spara 600 kWh/år med en ny energieffektiv pump.



Styrcentralen – hjärnan i systemet

Styrcentralen är hjärnan i de fastighetstekniska systemen. Valet av styrcentral är därför vitalt för att få en bra driftekonomi och ett önskvärt inomhusklimat. Våra styrcentraler kan kopplas upp mot internet. På så vis går det att styra och övervaka anläggningen via en dator eller mobil enhet. Armatec kan skräddarsy applikationer för kunder som vill optimera energikonsumtionen eller styra mer än bara undercentralen. Vi har både konfigurerbara och friprogrammerbara lösningar för att möta kundernas behov gällande ekonomi eller flexibilitet.