

NU KAN DU SPARE BÅDE EL OG VARME! LØSNINGEN ER GRUNDFOS ALPHA!

GRUNDFOS ALPHA2

Den velkendte cirkulationspumpe (uden indreguleringsfunktion), der sikrer besparelser på elregningen og giver bedre indekomfort.



NYT BANEVRYDENDE
INDREGULERINGSYSTEM
ALPHA3 CIRKULATIONS Pumpe,
ALPHA READER OG GRUNDFOS
GO BALANCE-APPEN
LÆS MERE PÅ BAGSIDEN!

GRUNDFOS ALPHA3

Cirkulationspumpe med indreguleringsfunktion, der hjælper både el- og varmeregningen ned og indekomforten op.

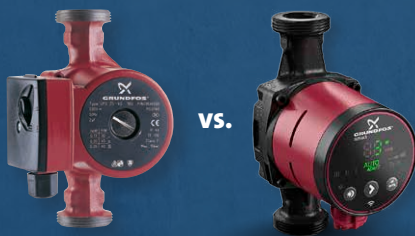
Pump regningnen ned til et nyt niveau

En halv million danske husstande kan spare mere end 350 millioner kroner årligt på **elregningen**, hvis de skifter deres gamle cirkulationspumpe ud med en pumpe med lavt energieffektivitetsindeks.

Og ud af det samlede energiforbrug i en typisk dansk husstand tegner **opvarmningen** sig for ca. halvdelen. Derfor er det en god ide at undersøge, hvordan energiforbruget kan sænkes – ikke kun på grund af pengepungen, men også for at få bedre indekomfort og påvirke miljøet mindst muligt.

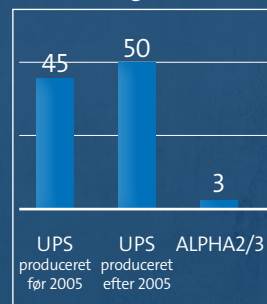
Grundfos ALPHA2 og ALPHA3 er cirkulationspumper, som deler en lang række fordele, og som giver begge besparelser på elregningen og bedre indekomfort. ALPHA3 kan derudover også bruges til indregulering af både dit radiator- og gulvvarmeanlæg, og giver dig derfor yderligere besparelser på varmeregningen – samt andre fordele. Læs hvilke på bagsiden.

UPS 25-60 vs. ALPHA2/3 25-60

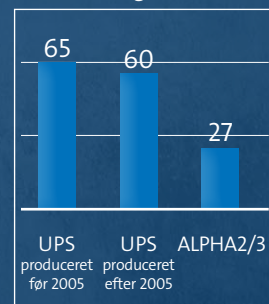


Spar op til **1.370,- kr. årligt!***

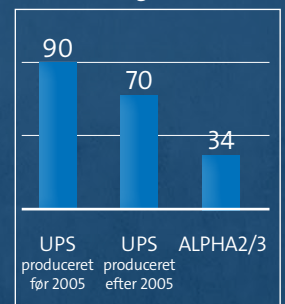
Trin 1 Effektforbrug [Watt]



Trin 2 Effektforbrug [Watt]



Trin 3 Effektforbrug [Watt]



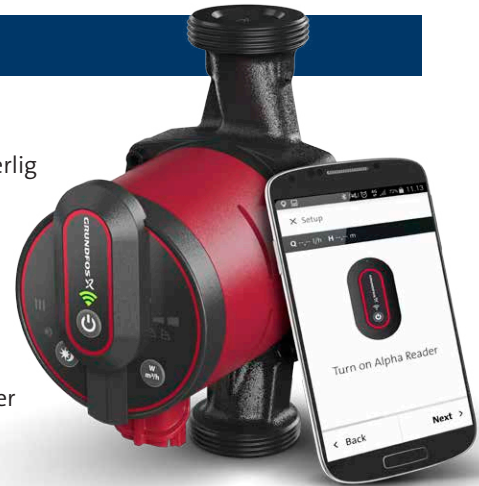
* Beregningerne ovenfor er baseret på en kWh-pris på 2 kr. og en drift på 8.760 timer om året. Sammenligningsgrundlaget er en Grundfos ALPHA2/3 indstillet på AUTOADAPT og en UPS-pumpe indstillet på trin 3 i et tostrengt radiatoranlæg.

HAR DU FORDEL AF INDREGULERING?

DÅRLIG AFKØLING KOSTER I HUSE MED FJERNVARME

Et dårligt indreguleret varmesystem afkøler ikke det varme vand optimalt. Og det har en helt særlig konsekvens, hvis du er tilknyttet fjernvarme. For en dårlig afkøling i en almindelig bolig resulterer naturligvis også i dårlig afkøling hos det lokale forsyningselskab, som måles på, om der er tilstrækkelig afkøling i forsyningsnettet.

Hvis ikke forsyningselskabet afkøler vandet tilstrækkeligt, kan de sende en strafafgift videre til dig. Køber du derimod et ALPHA3-system og får din vvs-installatør til at indregulere alle dine varmekilder, minimerer du risikoen for opkrævning af strafafgifter. Hvis du bor i en bolig, hvor der aldrig tidligere er foretaget en indregulering, kan der være betydelige besparelser at hente.



RIGTIG VARMEFORDDELING OG MINDRE ELFORBRUG

Selv om du ikke er tilknyttet fjernvarme, men fx bruger olie-, træ-, eller pillefyr, så er det stadig relevant at indregulere varmesystemet til et så optimalt niveau som muligt. Ved at sænke returtemperaturen kan utilsigtet afkøling i forsyningsledningen nemlig undgås. For dig betyder det, at varmen bruges der, hvor den gør gavn. Derudover er der naturligvis penge at spare på pumpeeffekten, hvis du skifter til en ALPHA3 i anlæg, hvor der i dag sidder en ældre cirkulationspumpe. Når din vvs-installatør indregulerer med ALPHA3, arbejder han med et præcist datagrundlag. Det gør, at du kan opnå en fornuftig reduktion i både den energi, som pumpen bruger og i det generelle varmekonsum i dit hus.

MINDRE STØJ FRA PUMPEN

I ældre boliger er pumpen ofte placeret i et teknikskab, der er placeret i køkken eller mellemgang. Med ALPHA3-pumpen vil du opleve mindre støj fra pumpen. God indekomfort er ikke kun behagelig varme – det er også et tåleligt lydniveau i boligen som helhed.

HER KAN ALPHA3 ANVENDES

Radiatoranlæg med forindstilling	Stor besparelse blot med udskiftning af pumpe samt indregulering med ALPHA Reader og Grundfos GO Balance-appen
Radiatoranlæg uden forindstilling	For at kunne indregulere, skal radiatorventilerne skiftes til ventiler med forindstilling
Gulvvarmeanlæg	Stor besparelse blot med udskiftning af pumpe samt indregulering med ALPHA Reader og Grundfos GO Balance-appen

Spørg din vvs-installatør, hvis du ikke ved, hvilket anlæg, du har.

PRIS FOR INDREGULERING MED ALPHA3-SYSTEM

Uden forindstilling

Bor du i et hus fra ca. 1970, anslår vi, at der er 12 radiatorer med ventiler, der trænger til at blive skiftet til ventiler med forindstilling. Samlet udgift for ny ALPHA3, nye ventiler, montage og arbejdstid samt indregulering anslås til ca. 8.500,- kroner.

Ovenstående eksempler er estimer. Præcis pris for indregulering vil variere afhængig af hustype og installation. Bed din vvs-installatør om et tilbud. Estimeret tilbagebetalingstid er mellem 3 og 5 år.

Med forindstilling

Hvis du i stedet bor i et nyere hus, hvor radiatorerne allerede er med forindstillede ventiler, ser regnestykket anderledes ud. Montering af ALPHA3-pumpen med indregulering af eksisterende ventiler tager ca. 2 timer og anslås til ca. 4.300,- kroner.

ALPHA2 OG ALPHA3 DELER EN LANG RÆKKE FORDELE

- **Sommerfunktion:** pumpen motionerer sig selv en gang i døgnet, hvilket modvirker, at pumpen sætter sig fast ved længere perioder med stilstand
- **Indbygget tørløbssikring:** sikrer, at pumpen stopper, når der er ikke er vand i pumpehuset. Det giver lang levetid; selv under meget vanskelige driftsbetingelser
- **Antiblokering:** vibrationer løsner aflejringer efter længere tids stilstand. Det giver problemfri drift og reducerer behovet for service
- **AUTOADAPT:** analyserer automatisk varmeanlægget, finder den optimale indstilling og justerer løbende driften efter ændringer i behovet
- **Energieffektivitet:** med sit lave energieffektivitetsindeks på 0,15 og et effektforbrug helt ned til 3 W kan el- og varmekonsumet reduceres betragteligt.