



**Mou Kraftvarme Amba
Ny Høstemarksvej 28 C
Mou
9280 Storvorde**



Mindre Prisregulering fra Mou Kraftvarme A.m.b.a.

Mou februar 2020

På generalforsamlingen varslede vi en mindre prisændring i 2020.

For at holde de lave priser i Mou Kraftvarme på et fornuftigt niveau fremover og samtidig gøre vores profil en smule grønnere, har bestyrelsen bestemt at indføre en transport afgift. Det koster penge at pumpe vandet rundt i vores system, og vi har energitab på vores ledningsnet. Jo færre m³ vi pumper rundt des billigere, og jo koldere vores retur ledninger er - jo mindre tab.

Transportafgiften vil fra 1.juli 2020 være 1 kr. pr. m³ for alle.

Hvad betyder det så for dig?

- a. Lad os antage at du har et årligt forbrug på 12.800 kWh varme, din årsafkøling er 14,5°C og den mængde der løber igennem dit anlæg er 765m³ om året.

Så vil din regning stige med 765,00kr årligt.

Hvordan kan du så påvirke dette?

Du behøver ikke at spare mere på varmen. Det er din afkøling, vi skal have fat på.

Måske er dit anlæg gammelt og slidt eller dårligt reguleret eller dimensioneret, men en afkøling på 14,5°C er simpelthen ikke godt nok.

- b. Hvis du får styr på dit anlæg, bruges den samme varmemængde, 12.800 kWh, men du får øget din afkøling til måske 30°C, så vil det kun være nødvendigt at pumpe ca. 365m³ igennem anlægget.

Så vil transportafgiften kun være på 365,00kr årligt, og du sparer dermed 400,00kr.

Afkøling - lidt fakta.

Fjernvarme fungerer ved, at varmt vand cirkulerer i et lukket rørsystem; fra fjernvarmeværket pumpes opvarmet fjernvarmevand ud til forbrugerne. Her bliver det anvendt til at varme boligen og brugsvandet op med. Det afkølede fjernvarmevand sendes herefter retur til fjernvarmeværket, hvor det igen varmes op og pumpes ud.

Jo bedre dit fjernvarmevand er afkølet, inden det sendes tilbage til varmeværket, jo mindre vand skal der varmes op og sendes i cirkulation.

Hvis fjernvarmevandet ikke er afkølet tilstrækkeligt, sker gennemstrømningen alt for hurtigt. Det medfører, at varmeværket enten skal sende en større mængde fjernvarmevand i cirkulation eller hæve vandets temperatur. I begge tilfælde kræver det et større energiforbrug i pumpeeffekt og ledningstab, og det belaster både miljøet og din økonomi.

Da fjernvarme er et fælles system, påvirker dårlig afkøling også andre brugere.

Det påhviler ejeren af ejendommen at holde varmeinstallationen i god stand og sikre, at installationen ikke er dimensioneret med for små radiatorer eller forældede termostater og ventiler, så god afkøling ikke kan opnås – eller at varmeveksleren er tilkalket

Hvad er afkøling

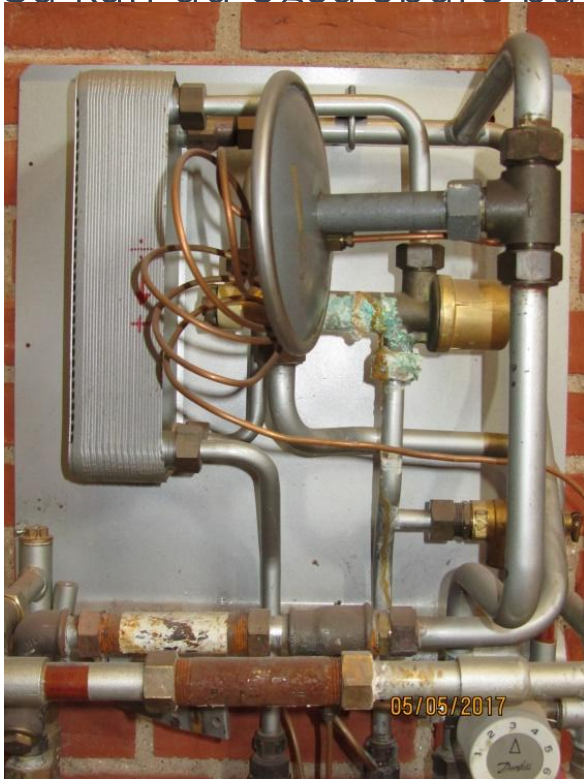
Ved afkøling forstås forskellen mellem temperaturen på fjernvarmevandet, der kommer ind i huset (fremløb) og temperaturen på fjernvarmevandet, der løber ud af huset (retur).

I fyringssæsonen er det normalt muligt at afkøle fjernvarmevandet mere end 30°C, fordi der er åbnet for radiatorerne/gulvvarmen.

I sommerperioden, hvor der normalt kun bruges fjernvarme til brugsvandsproduktion, kan det i nogle tilfælde være vanskeligt at afkøle fjernvarmevandet 30°C hele tiden.

Du trænger vist til en ny varmeunit?

Så kan du også spare på den kommende transportafgift-
 m^3 .

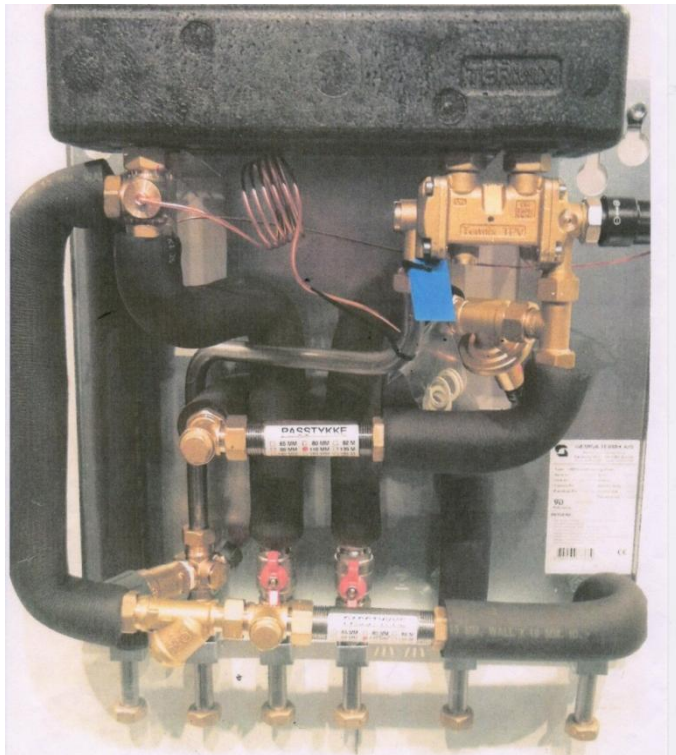


Din eksisterende unit er snart 30 år gammel – måske utæt og delvis tilkalket i veksler samt aflejringer i øvrige komponenter.

Hvor mange gange har du skiftet hårde hvidevarer i den periode?

Termix har lavet en ny højisoleret Mou-TD unit, der er rør.

Hvad er bedre på den nye unit:



1. Mindre varmetab pga topisolering.

2. Bedre veksler til det varme vand (flere plader, bedre virkningsgrad) rigeligt med varmt vand også i forsyningsens yderområder og ved lavtemp. Bedre afkøling.

3. Temperaturstyret ventil til veksleren (ingen tilkalkning) sørger for hurtig opstart.

4. Ny type overtryksventil til koldt vand = ingen overløb ved overtryk.

5. Bedre trykdifferensventil til radiator kredsløbet.

6. Nye rør, kraver og pakninger – ingen utætheder.

Den er konstrueret i samarbejde med Mou Kraftvarme og har de nyeste og mest effektive komponenter bla fra Danfoss og prisen er bare rigtig.

I Mou har 85% en Redanunit fra opstarten af MKV i 1990.

Hvor træt og slidt er din Unit?



Mou Kraftvarme tilbyder sine brugere med Redan-units muligheden for her og nu at få udskiftet den snart 30 år gamle fjernvarme unit med en ny højeffektiv og fuldisoleret unit til en fordelagtig pris

Det kan betale sig at skifte frem for stadige reparationer med dyre komponenter og du sparer samtidigt på energien = kroner.

Tænk på hvor ofte du skifter dine hårde hvidevarer.

Vi tilbyder en ombytningsunit monteret af VVS'eren – i stedet for en standard 2-strengnet direkte Redan TD unit **(som på billedet)** – på **ikke defekte eller mangelfulde rør** til den lave pris af 10.800kr. incl. moms.

- a. Hvis man har en ombygget unit vil der være en merpris for ændring af rørføring. Ved 1-strengede og indirekte(VX) anlæg – spørg om pris.
- b. Har man en unit med cirkulation på det varme vand vil der være en merpris for pumpe + påbygningssæt – spørg om pris.

Man kan betale kontant, eller betale gebyr- og rentefrit : 220,-kr. incl. moms pr. måned i 4 år over varmeregningen. Ved anderledes dyrere units/inst. er beløbet tilsvarende højere. Spørg om pris.

For veksleren alene gælder, jfr. Energistyrelsens Standardværdikatalog:

Skifte fra ældre brugsvandsveksler til ny Termix plusveksler sparer 523 kwh/år.

Hertil kommer isoleringen af hele uniten.

Unitten kan bestilles direkte hos VVS'eren (eller MKV).

Husk også at optimere dit anlæg (radiatortermostater med flowbegrænsning) for at begrænse m3-afgift.

Ekstra nyt:

- a. For 1-strengede anlæg (S-unit) har man nu endelig med en ny avancerede unit automatisk rigtig flot afkøling ved hjælp af det indbyggede vejrkompenseringsanlæg, som automatisk regulerer for sommer- og vintertemperatur og altid optimerer fremløbstemperaturen i anlægget.

Denne unit er dyrere i indkøb og væsentligt dyrere at installere, men den er uovertruffen god og er nu afprøvet i flere anlæg i Mou, hvor den flytter afkølingen fra meget dårligt til utroligt flot.

- b. Den samme unit er superegnet i VX-installationer – units med 2 vekslere og pumpe.
- c. Samme unit er velegnet i nybyggede huse, hvor vejrkompensering er et krav.

Altså en dyrere unit og installation, men en super komfort og den kan også finansieres endda over 5 år rente- og gebyrfrit gennem MKV og derved betales over varmeregningen.

Få et tilbud fra VVS'eren.

Vi vil inden årsafslutningen give besked til dem, der ligger til en forholdsvis høj transportafgift.

Det er dog op til brugerne selv at sørge for at være orienteret om eget m³-forbrug.

Brug evt. E-Forsyning. Dit kundenr. og kode står på din sidste betalingsanmodning. Eller se sidste årsopgørelse.