

Ny intelligent fjernvarme-unit med 100% app styring

Tørring VVS bruger den nye teknologi i Uponor Combi Port E i 20 rækkehuse.

Der er fart på byggeriet over hele landet, og nye teknologier er med til at mindske fejl, spare tid, minimere energiforbruget og øge kvaliteten af installationerne på blandt andet VVS-området. En af nyskabelserne er Uponor Combi Port E – den første fuldelektroniske fjernvarme-unit med 100% app styring – som Tørring VVS netop nu installerer i 20 nyopførte rækkehuse i Vejle Øst:

"Husene er ens, og derfor er det en stor fordel, at vi kan programmere og kopiere alle indstillinger bare ved at holde en mobiltelefon op foran den næste unit", fortæller VVS-montør Stig Frederiksen. "Så tager det under 5 minutter at få en unit op at køre".

"At samle unitten er nemt og tilgængeligt. Når man skal over og arbejde i app'en, er der selvfølgelig nogle nye ting, der skal læres. Combi Port E har virkelig mange funktioner, blandt andet regulering efter beboernes forbrug med en algoritme. Alt det gængse med varmt vand, fremløb, udefølere og indstillinger kommer dog hurtigt til at sidde på ryggen".

Løsninger giver mange fordele

- 100% app-styret fjernvarmeunit
 - Korrekt indstilling af flow og returtemperatur kan give store besparelse
 - Kopiering af indstillinger ved flere ens installationer sparer tid og reducerer fejl
 - Uponors support er i topklasse
-

Varmt vand straks – og minimalt forbrug

Tørring VVS er i gang med 20 rækkehuse og har nu udført installationerne i de 10: *”Vi har testet varmt vand og prøvet tingene af - og det er ligesom at knipse med fingrene, så er der varmt vand. Ikke som vi nogle gange kan opleve med andre enheder, at nu skal ventilerne først til at trækkes i gang. Her kan du høre, at ventilerne er åbne, og det varme vand er der på 2 sekunder”,* siger Stig Frederiksen.

”Da vi på de første huse var inde i app'en for at se på forbruget, kom vi i tvivl: Var der ikke noget? Vi følger jo fjernvarmemåleren for at se, hvor mange liter, der løber igennem i timen. Her viser det sig, at det nye system lukker helt ned på 0 liter i timen på gulvvarmen, hvor andre units kan stå og sive lige så stille. Når der er brug for det, så kommer varmen. Det er rigtig smart.”

Stor erfaring med fjernvarme-units

”Vi har stor erfaring med fjernvarme-units og ser nogle muligheder i denne produktnyhed, som Uponor nu sender på markedet”, fortæller direktør Claus Karlskov, Tørring VVS.

”Deres teknologi er anderledes, blandt andet med styringen fra en app på mobil eller tablet. Det er fremtiden, og det vil vi godt støtte op omkring. Samtidig er det interessant for os at se og prøve, hvordan den nye unit er i forhold til, hvad vi arbejder med i forvejen. Man kender jo driftssikkerheden på det, man har, og tid er penge i dag. Som udgangspunkt indfrier Combi Port E vores forventninger, både på montagedelen, indstillingerne og indkøringen. I det daglige samarbejde står Uponor der med det samme, hvis der er problemer eller udfordringer. Det vægter vi højt.”

Fakta om Combi Port E

Adaptiv varmtvandsproduktion

Med udgangspunkt i de daglige rutiner og individuelle behov, lærer unitten beboernes forbrugsmønstre at kende. Det betyder, at der altid er varmt vand tilstede når det skal benyttes. *Resultatet er intet unødigt energiforbrug*

Adaptiv varmeregulering

Unitten reagerer direkte på det aktuelle varmebehov. Ved hjælp af sensorer på frem- og returløb, tilpasser enheden hele tiden fremløbstemperaturen efter det aktuelle varmebehov. Det giver en væsentlig øget komfort uden at overproducere selvfølgelig! *Resultatet er et meget reduceret energiforbrug.*

Hygiejnisk konstruktion

Det unikke design med termisk separation, sikrer at varme- og brugsvandsdelen er adskilt. Herved undgås unødigt opvarmning af brugsvandet og risikoen for Legionella reduceres markant. *Resultatet er ingen unødige gener i forbindelse med koldt drikkevand.*

Eco Mode

Unitten er udviklet til at spare energi og dermed penge med Eco Mode-funktionen. Ved hjælp af selvlærende algoritmer, baseret på beboernes forbrugsmønstre, ved enheden hvornår der er ikke er behov for varme og varmt vand. Enheden går i ”dvale” og lukker ned for forsyningen. *Resultatet er et meget reduceret energiforbrug.*



Direktør
Claus Karlskov

VVS-montør
Stig Frederiksen