

## Pressemelding

Frankfurt/Main, 17. mars 2025

### Varmt vann ved behov, og uten kompromisser: den nye flate Uponor Combi Port E-hybridstasjonen

Den nye flate Combi Port E-hybridstasjonen (HIU) representerer neste generasjons løsning for drikkevannshygiene i lavtemperatursystemer, og dekker behovet for varmtvannskrets. Den innebygde elektriske booster på oppvarmingssiden muliggjør en 25 % høyere maksimal strømningshastighet (kontra tidligere 12 l/min). Den behovsbaserte varmtvannsforsyningen minimerer stagnasjonen, og reduserer dermed risikoen for legionella betraktelig. Behovsbasert varmtvannsforsyning bidrar til redusert energiforbruk. Den høye kvaliteten og graden av industriell prefabrikasjon gir tidsbesparelser i planleggings- og implementeringsfasen.

Det grønne skiftet i retning elektrifiserte og energibesparende løsninger er i full sving, og gassgeneratorer byttes i stadig større grad ut med varmepumper. Kombinert med behovsbaserte varmtvannssystemer som f.eks. varmepanelenheter (HIU), kan denne overgangen imidlertid medføre reduserte strømningshastigheter som går ut over brukerkomforten og resulterer i høyere energiforbruk. I mange tilfeller kreves ekstra boosterpumper for å kompensere for trykktapet, og dette får konsekvenser i form av høyere driftskostnadene og økt kompleksitet i installasjonen. Den flate Uponor Combi Port E-hybridstasjonen har et integrert elektrisk varmeelement på oppvarmingssiden av HIU. Dette hindrer ytterligere trykktap på tappevannssiden, slik at det ikke er nødvendig med en ekstra boosterpumpe. Tappehastigheten er i tillegg økt fra 12 l/min til 15 l/min, slik at brukerkomforten generelt forbedres.

#### Desentralisert varmtvannsforsyning: hygienisk og energibesparende

Desentraliserte stasjoner kjennetegnes av energieffektiv ytelse og hygienefordeler. Mens de tradisjonelle sentraliserte systemene varmer vann fortløpende – noe som medfører unødvendige varmetap og sløsing med energi – varmer desentraliserte systemer vann bare ved behov. Varmepanelenheter leverer varmt vann ved behov og sikrer høy drikkevannskvalitet ved å minimere stagnasjon. Ettersom det ikke er nødvendig med konstant vanntilførsel, reduseres samtidig energiforbruket.

#### Neste generasjons behovsbasert varmtvannsforsyning for varmepumpeinstallasjoner

Til tross for de mange fordelene med et desentralisert system kan kombinasjonen av behovsbasert varmtvannsforsyning og varmepumper føre til lavere tappehastighet. Det trengs ekstra boosterpumper for å kompensere for trykktapet, og dette får konsekvenser i form av høyere driftskostnadene og økt kompleksitet i installasjonen. «Den økende etterspørselen etter bærekraftige varmesystemer som f.eks. varmepumper krever nye løsninger for behovsbasert varmtvannsforsyning i lavtemperatursystemer», påpeker Torsten Maier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. «Det er derfor vi har laget den nye Combi Port E-hybridstasjonen med integrert elektrisk varmeelement på oppvarmingssiden av HIU. Den muliggjør betydelig høyere tappehastigheter og optimalisert energibruk. Ettersom varmt vann her leveres uten unødvendig sløsing, forbedres både brukeropplevelsen og bærekraften.»

#### Prefabrikkert enhet: pålitelig planlegging og enklere installasjon

Den flate Uponor Combi Port E-hybridstasjonen er klar til å kobles til direkte, og den høye kvaliteten og graden av industriell prefabrikasjon reduserer risikoen for feil under planlegging, bestilling og installasjon. Praktisk erfaring viser at prefabrikkerte HIU-enheter gjør det mulig å spare opptil en tredjedel av tiden for installere og konfigurere det samlede systemet. En annen fordel med de prefabrikkerte flate stasjonene er at det er mindre materiale som trenger å transporteres til installeringsstedet.

### Uponor Combi Port E-hybridstasjon:

- 18 % energibesparelser ved varmepumpeinstallasjoner for optimalisert ytelse og lavere energiforbruk
- 25 % høyere maksimal strømningshastighet for økt komfort: 15 l/min kontra tidligere 12 l/min
- 88 % mindre trykkfall under normal drift: trykkfallet er redusert fra 1,7 bar til 0,2 bar ved 9 l/min
- Elektronisk styrt HIU
- Egnet for bruk med varmepumpe
- 10K økning ved 15 l/min fra booster, 14,4 kW / 400 V / 25 A
- Dybde i veggen < 150 mm
- Booster – umiddelbar vannvarmer
- Toleranse  $T \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Booster – temperaturregulering for internt uttak
- Varmeveksler
- 3-veis motorventil med rask responstid
- $\Delta p$  DHW 0,35 bar ved 15l/min
- Temperaturlæringsmodul
- Kompakt design
- Uponor har designet sentralenheten med temperaturinnstilling for kommunikasjon utenfor modbus, aktivert/deaktivert tappestyring og registrering av tapping
- Kabinett med kuleventilskinne og manifold

### Mediekontakt:

Beatrix Pfundstein  
Manager Global PR & Communications  
GF Building Flow Solutions  
[beatrix.pfundstein@uponor.com](mailto:beatrix.pfundstein@uponor.com)  
+49 (0)69 795386015

### Om GF Building Flow Solutions – Leading with Water

Byggebransjen står for en stor del av de globale CO<sub>2</sub>-utslippene, og det trengs rent og trygt drikkevann til en voksende befolkning. Vi hos GF Building Flow Solutions vil være med på å løse disse utfordringene: Det økende behovet for energieffektive bygninger til en overkommelig pris, og for innbydende, komfortable og trygge hjem, samt tilgang til rent og trygt drikkevann. GF Building Flow Solutions har slagordet «Leading with Water», og fokuserer på hvordan vann kan bidra til bedre bygninger, fremskritt og å gjøre kundene mer produktive og bærekraftige ved å fremme komfort, helse og effektivitet. Med det beste fra de ledende merkene GF, Uponor og JRG – basert på kjent sveitsisk, finsk og tysk kvalitet – får kundene tilgang til den bredeste teknologiplattformen for et bredt spekter av bruksområder, for høy kundetilfredshet og ytelse. Porteføljen omfatter sikre løsninger for forsyning og regulering av varmt og kaldt vann, støyreducerende avløpssystemer og energieffektiv oppvarming og kjøling. GF Building Flow Solutions – tidligere kjent som Uponor (Uponor Inc. i USA, Uponor Ltd. i Canada) og GF Building Technology – er en del av GF og har salgsselskaper i 30 land og produksjonsanlegg på 12 steder i Europa og Nord- og Sør-Amerika.

#LeadingwithWater  
[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)  
[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

### Bilder

Fri gjengivelse // Vær oppmerksom på informasjonen om opphavsrett //

legg ved et eksemplar av tidsskriftet eller en lenke til nettpublikasjonen



#### **GF\_BFS\_Uponor\_Combi\_Port\_E\_Hybrid**

Varmt vann ved behov, og uten kompromisser: Den nye flate Combi Port E-hybridstasjonen (HIU) representerer neste generasjons løsning for drikkevannshygiene i lavtemperatursystemer, og dekker behovet for varmtvannskrets. Den innebygde elektriske boosterens på oppvarmingssiden muliggjør en 25 % høyere maksimal strømningshastighet (kontra tidligere 12 l/min). Den behovsbaserte varmtvannsforsyningen minimerer stagnasjonen, og reduserer dermed risikoen for legionella betraktelig. Behovsbasert varmtvannsforsyning bidrar til redusert energiforbruk. Den høye kvaliteten og graden av industriell prefabrikasjon gir tidsbesparelser i planleggings- og implementeringsfasen.

**Kilde: GF Building Flow Solutions**