

## Pressmeddelande

Frankfurt am Main, 17 mars 2025

### Varmvatten på begäran och utan kompromisser: den nya lägenhetscentralen Uponor Combi Port E-Hybrid

Den nya lägenhetscentralen (HIU) Combi Port E-Hybrid är ett exempel på nästa generations lösningar för dricksvattenhygien i lågtemperatursystem och eliminerar behovet av en cirkulationskrets för varmvatten. Den inbyggda elektriska boostern på värmesidan möjliggör 25 % högre maximal tappningshastighet (att jämföra med de tidigare 12 l/min). Den behovsbaserade varmvattenförsörjningen minimerar stagnationen och minskar därmed markant risken för legionella. Behovsbaserad varmvattenförsörjning ger lägre energiförbrukning. Den höga kvaliteten och graden av industriell prefabricering säkerställer tidsbesparingar i planerings- och genomförandefasen.

Omställningen till elektrifiering och lösningar för att spara energi går allt snabbare, och på marknaden byts gasgeneratorer i allt högre grad ut mot värmepumpar. I kombination med behovsbaserade system för tappvarmvatten, som gränssnittsenheter för värme (HIU), kan denna omställning leda till lägre flödeshastigheter, vilket i sin tur genererar obehag för användarna samt högre energiförbrukning. I många fall krävs extra tryckstegringspumpar för att kompensera för tryckförluster, vilket får konsekvenser i form av ökade driftkostnader och högre installationskomplexitet. Nya Uponor Combi Port E-Hybrid har en integrerad elektrisk värmare på värmesidan av HIU. Detta förhindrar ytterligare tryckförluster på tappvattensidan och eliminerar behovet av en extra tryckstegringspump. I kombination med den betydligt högre tappflödeshastigheten på 15 l/min jämfört med tidigare 12 l/min, ger denna lösning högre användarkomfort rent generellt.

#### Decentraliserad varmvattenförsörjning: hygieniskt och energibesparande

Decentraliserade centraler kännetecknas av energieffektiv prestanda och hygienrelaterade fördelar. Medan traditionella centraliserade system värmer vatten fortlöpande – och därmed orsakar energislöseri och onödiga värmeförluster – värmer de decentraliserade systemen i stället upp vattnet vid behov. Värmegränssnittsenheterna levererar varmvatten efter behov och säkerställer hög dricksvattenkvalitet genom hålla nere stagnationen till ett minimum. Och eftersom vatten inte längre behöver tillföras konstant minskar energiförbrukningen vid behovsbaserad vattenförsörjning.

#### Nästa generations lösningar inom behovsbaserad varmvattenförsörjning för värmepumpsinstallationer

Trots de många fördelarna med ett decentraliserat system kan kombinationen av behovsbaserad varmvattenförsörjning och värmepumpar leda till lägre tapphastighet. Extra tryckstegringspumpar behövs för att kompensera för tryckförluster, vilket får konsekvenser i form av ökade driftkostnader och högre installationskomplexitet. "Den växande efterfrågan på hållbara värmesystem som värmepumpar kräver nya lösningar för behovsbaserad varmvattenförsörjning i lågtemperatursystem", säger Torsten Maier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "Vårt svar är nya Combi Port E E-Hybrid med integrerad värmare på värmesidan av HIU. Den möjliggör betydligt högre tapphastighet och optimerad energiförbrukning. Eftersom varmvattnet här levereras utan onödigt energislöseri förbättras både användarupplevelsen och hållbarheten."

#### Prefabricerad enhet: tillförlitlig planering och enklare installation

Den installationsklara lägenhetscentralen Uponor Combi Port E-Hybrid erbjuder hög kvalitet och en hög grad av industriell prefabricering, vilket minskar risken för att det uppstår fel vid planering, beställning och installation. Praktisk erfarenhet visar att prefabricerade HIU-enheter gör det möjligt att installera och konfigurera hela systemet på en tredjedel av tiden. En annan fördel med prefabricerade lägenhetscentraler är att mängden material som behöver transporteras till installationsplatsen minskar.

### Uponor Combi Port E-Hybrid:

- Energibesparingar på 18 % i värmepumpsinstallationer, vilket ger optimerad prestanda och minskad energiförbrukning
- 25 % högre maximal flödes hastighet för ökad komfort: 15 l/min jämfört med tidigare 12 l/min
- 88 % lägre tryckfall vid normal drift: tryckfallet har reducerats från 1,7 bar till 0,2 bar vid 9 l/min.
- Elektroniskt styrd HIU
- Lämpar sig för användning med värmepump
- 10K ökning vid 15 l/min. från booster, 14,4 kW/400 V/25 A
- Djup i väggen <150 mm
- Booster – omedelbar varmvattenberedning
- Tolerance  $T \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Booster – temperaturreglering för internt uttag
- Värmeväxlare
- 3-vägs motorventil med snabb svarstid
- $\Delta p$  DHW 0,35 bar vid 15 l/min
- Lean-modul för temperatur
- Kompakt design
- Centralenhet designad av Uponor med extern modbuskommunikation, temperaturinställning, tappningsreglering (av/på) och krandetektering
- Skåp med kulventilstyrning och fördelare

### 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

Då byggbranschen står för en stor del av koldioxidutsläppen i världen och behovet av rent och säkert dricksvatten ökar i takt med att befolkningen växer har GF Building Flow Solutions som mål att lösa vår tids utmaningar: det växande behovet av energieffektiva byggnader, attraktiva och trygga bostäder till ett överkomligt pris samt tillgång till rent och säkert dricksvatten. GF Building Flow Solutions är "Leading with Water", och arbetar för att frigöra vattnets potential som en resurs som förbättrar byggnader, bidrar till utveckling och hjälper våra kunder till ökad produktivitet och hållbarhet samt säkerställer komfort, god hälsa och hög effektivitet. När vi nu kombinerar schweizisk, finsk och tysk kvalitet och samlar de branschledande varumärkena GF, Uponor och JRG under ett och samma tak får kunderna tillgång till den största teknikplattformen för ett stort antal användningsområden, vilket säkerställer högsta möjliga kundnöjdhet och prestanda. Portföljen innehåller säkra lösningar för distribution och reglering av varm- och kallvatten, ljuddämpade avloppssystem samt energieffektiv värme och kyla. GF Building Flow Solutions, tidigare känt som Uponor (Uponor Inc. i USA, Uponor Ltd. i Kanada) och GF Building Technology, är en division inom GF med säljbolag i 30 länder och produktionsanläggningar på 12 platser i Europa och Amerika.

#LeadingwithWater

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

**Bildmaterial****Får kopieras // Observera copyrightinformationen //****Tillhandahåll gärna ett exemplar av tidningen eller en länk till onlinepublikationen****GF\_BFS\_Uponor\_Combi\_Port\_E\_Hybrid**

Varmvatten på begäran och utan kompromisser: Den nya lägenhetscentralen (HIU) Combi Port E-Hybrid är ett exempel på nästa generations lösningar för dricksvattenhygien i lågtemperatursystem och eliminerar behovet av en cirkulationskrets för varmvatten. Den inbyggda elektriska boostern på värmesidan möjliggör 25 % högre maximal tappningshastighet (att jämföra med de tidigare 12 l/min). Den behovsbaserade varmvattenförsörjningen minimerar stagnationen och minskar därmed markant risken för legionella. Behovsbaserad varmvattenförsörjning ger lägre energiförbrukning. Den höga kvaliteten och graden av industriell prefabricering säkerställer tidsbesparingar i planerings- och genomförandefasen.

**Källa: GF Building Flow Solutions**