

Pressmeddelande

Frankfurt am Main, 17 mars 2025

Hycleen Balance: digital hydraulisk balansering för säker och hållbar varmvattenförsörjning

Den nya digitala Hycleen Balance-ventilen eliminerar problemet med ojämn varmvattendistribution genom att effektivt och exakt balansera cirkulationen i byggnaden. Detta förebygger tillväxt av farliga bakterier som legionella, sänker energiförbrukningen och ökar både säkerheten och komforten. Genom att dokumentera temperaturerna underlättar ventilen och sensorerna inte bara användningen, utan ser även till att följa regelverken. Systemet är enkelt att installera, sätta i gång och driva via en mobiltelefon eller byggnadens hanteringssystem. Digitalt styrd hydraulisk balansering säkerställer snabb tillgång till vatten vid önskad temperatur samtidigt som den ger energibesparingar på upp till 25 %. Perfekt för renoveringar och nybyggnationer av alla typer av byggnader, som flerbostadshus, hotell, offentliga byggnader och hälso- och sjukvårdsanläggningar.

Legionella orsakar upp till 30 000 uppskattade infektioner årligen bara i Tyskland¹. Temperaturer mellan 25–50 °C, ofta orsakade av ojämn fördelning av varmvatten eller längre tider med stillastående vatten, skapar en miljö för tillväxt och spridning av legionella och andra bakterier. De flesta länder kräver därför temperaturer på ≥ 55 °C enligt lagar och riktlinjer för cirkulation av varmvatten.

Omedelbart säkert vatten, även i befintliga byggnader med problem

Hycleen Balance optimerar en jämn fördelning (hydraulisk balansering) av varmvattenkretsloppet med hjälp av kontinuerlig mätning av temperaturerna och digital styrning av vattenflödet. Den utför en säker temperaturbaserad balansering omedelbart efter installationen. Detta förebygger tillväxten av legionella i hela byggnaden. Automatisk dokumentering av temperaturen innebär att efterlevnad av regelverken kan verifieras snabbt och enkelt. Regelbundna automatiska funktionskontroller och underhållsrutiner säkerställer tillförlitliga prestanda och sinnesro. Larmmeddelanden och -protokoll underlättar snabb upptäckt av fel och tydlig dokumentation.

Öka komforten och sänk energiförbrukningen

Utöver att hålla temperaturen inom säkra intervall, ser Hycleen Balance till att varmvatten snabbt finns tillgängligt överallt i byggnaden med minimal väntetid, t.ex. i duschrum. Den precisa temperaturregleringen och fördelningen minimerar värmeförlusterna i cirkulationssystemet, vilket säkerställer att varmvattenberedning och pumpar kan köras vid optimala prestanda utan att slösa energi. Energibesparingar på upp till 25 % kan uppnås för varmvattenberedning och distribution.

Automatisk dokumentation, konsekventa prestanda

Med sina toppmoderna anslutningar och operativsystem säkerställer den nya ventilen kontinuerligt optimerad hydraulisk balansering och automatisk dokumentation. På detta sätt automatiseras viktiga uppgifter som regelefterlevnad, effektiv temperaturfördelning i varje cirkulationsledning, övervakning, larm och dokumentation, pålitligt och konsekvent.

Snabb konfiguration, omedelbara förbättringar

Det flexibla kablaget med prefabricerade kablar gör installationen enklare och sparar tid. Implementation och reglering utförs via mobiltelefon, surfplatta eller ett BMS och fungerar direkt. Efter drifttagning börjar Hycleen Balance omedelbart anpassa och optimera cirkulationen. Hycleen Balance ansluts enkelt till alla typer av byggnadshanteringssystem (BMS). Modbus-anslutningen möjliggör övervakning, parameterisering och direkt kontroll över ventilen vid behov.

¹ Deutsches Kompetenznetzwerk für ambulant erworbene Pneumonien (CAPNETZ)

Hycleen Balance:

- Hygien: genom att hålla temperaturen $\geq 55^{\circ}\text{C}$, förebygger Hycleen Balance tillväxt och spridning av legionella
- Regelefterlevnad: fullt automatiserad drift och temperaturreglering som dokumenteras, säkerställer transparens, regelefterlevnad och sinnesro
- Hållbarhet: tack vare ett konstant optimerat varmvattenkretslopp minskar Hycleen Balance värmeförluster och energiförbrukning i varmvattensystemet med upp till 25 %
- Koppla in och använd: drifttagning på under fem minuter per ventil

Mediekontakt:

Beatrix Pfundstein

Manager Global PR & Communications

GF Building Flow Solutions

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

www.uponor.com

Bildmaterial

Får kopieras // Observera copyrightinformationen //

Tillhandahåll gärna ett exemplar av tidningen eller en länk till onlinepublikationen

GF_BFS_Hycleen_Balance_1

Den nya digitala Hycleen Balance-ventilen eliminerar problemet med ojämn varmvattendistribution genom att effektivt och exakt balansera cirkulationen i byggnaden.

Källa: GF Building Flow Solutions

GF_BFS_Hycleen_Balance_2

Hygien: genom att hålla temperaturen $\geq 55^{\circ}\text{C}$, förebygger Hycleen Balance tillväxt och spridning av legionella.

Källa: GF Building Flow Solutions

**GF_BFS_Hycleen_Balance_3**

Det flexibla kablaget med prefabricerade kablar gör installationen enklare och sparar tid. Implementation och reglering utförs via mobiltelefon, surfplatta eller ett BMS och fungerar direkt. Efter drifttagning börjar Hycleen Balance omedelbart anpassa och optimera cirkulationen.

Källa: GF Building Flow Solutions