

Pressemelding

Frankfurt/Main, 17. mars 2025

Hycleen Balance: Digital hydraulisk balansering for trygg og bærekraftig varmtvannsdistribusjon

Den nye digitale Hycleen Balance-ventilen løser problemet med ujevn varmtvannsdistribusjon ved å balansere sirkulasjonen av varmtvann i bygningen nøyaktig og effektivt. På denne måten forebygges vekst og spredning av patogener som f.eks. legionella, samtidig som energiforbruket reduseres og sikkerheten og komforten forbedres. Ved å dokumentere temperaturene gjør ventilen og sensoren det enklere å etterleve forskriftene samt dokumentere det. Systemet er enkelt å installere, sette i drift og betjene via mobiltelefon eller systemet for bygningsadministrasjon. Den digitalt styrte hydrauliske balanseringen sikrer at vann raskt er tilgjengelig med ønsket temperatur, og gir energibesparelser på opptil 25 %. Løsningen er ideell både for ettermontering og i nye byggeprosjekter – enten det er flermannsboliger, hoteller, offentlige instanser eller helseinstitusjoner.

Det anslås å være opptil 30 000 tilfeller av legionellainfeksjon hvert år bare i Tyskland¹. Temperaturer på 25–50 °C – ofte som følge av ujevn vannfordeling eller langvarig stagnasjon – skaper grobunn for fremvekst og spredning av legionella og andre bakterier. I de fleste land er temperaturer på ≥ 55 °C for varmtvannssirkulasjon derfor anbefalt eller lovpålagt.

Umiddelbar vannsikkerhet også i problematiske, eksisterende bygninger

Hycleen Balance optimaliserer fordelingen (hydraulisk balansering) av varmtvannssirkulasjonen ved å måle temperaturene fortløpende og kontrollere vannstrømmen digitalt. Det gir en sikker, temperaturbasert balansering direkte etter implementering. Dette forebygger legionellavekst i bygningen. Automatisk temperaturdokumentasjon gjør det raskt og enkelt å bekrefte at forskriftene følges. Jevnlige automatiske funksjonskontroller og vedlikeholdsprosedyrer gir trygg forvisning om at alt er i sin skjønneste orden. Alarmmeldinger og -protokoller sørger for oversiktlig dokumentasjon, og gjør at feil kan fanges opp på et tidlig tidspunkt.

Større komfort, lavere energiforbruk

I tillegg til å sikre trygge temperaturer sørger Hycleen Balance for at varmt vann er tilgjengelig overalt i bygningen (f.eks. i dusjen) med minimal ventetid. Den nøyaktige temperaturreguleringen og -fordelingen minimerer varmetap i sirkulasjonssystemet, og sørger for at pumpene og varmtvannsberederen kan kjøre optimalt uten sløsing med energi. Det er mulig å spare 25 % energi på klargjøring og distribusjon av varmt vann.

Automatisert dokumentasjon, konsekvent ytelse

Avansert tilkobling og programvare sørger for at den nye ventilen til enhver tid leverer optimalisert hydraulisk balansering og automatisk dokumentasjon. Dette sikrer at viktige oppgaver som f.eks. forskriftoverholdelse, effektiv temperaturfordeling på hver sirkulasjonskrets, overvåkning, alarmer og dokumentasjon automatiseres og utføres på en pålitelig og konsekvent måte.

Raskt oppsett, umiddelbare forbedringer

Bruken av prefabrikkerte kabler forenkler monteringen og sparer dyrebar tid. Implementering og regulering utføres via smarttelefon, nettbrett eller BMS på enkelt "plug & play"-vis. Etter idriftsetting går Hycleen Balance straks i gang med å justere og optimalisere sirkulasjonen. Hycleen Balance kobles problemfritt til et hvilket som helst system for bygningsadministrasjon (BMS). Modbus-grensesnittet muliggjør overvåkning, parametrisering og direkte styring av ventilen ved behov.

¹ Deutsches Kompetenznetzwerk für ambulant erworbene Pneumonien (CAPNETZ)

Hycleen Balance:

- Hygiene: Ved å stille inn temperaturer på ≥ 55 °C forebygger Hycleen Balance fremvekst og spredning av legionella
- Forskriftsoverholdelse: Helautomatisert, dokumentert drift og temperaturregulering sikrer transparens, forskriftsoverholdelse og ro i sjelen
- Bærekraft: Gjennom en konstant optimalisert varmtvannssirkulasjon reduserer Hycleen Balance varmetapet og energiforbruket i varmtvannssystemet med opptil 25 %
- Plug & play: Idriftsettingen tar mindre enn 5 minutter 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

Byggebransjen står for en stor del av de globale CO₂-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

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_Hycleen_Balance_1

Den nye digitale Hycleen Balance-ventilen løser problemet med ujevn varmtvannsdistribusjon ved å balansere sirkulasjonen av varmtvann i bygningen nøyaktig og effektivt.

Kilde: GF Building Flow Solutions

GF_BFS_Hycleen_Balance_2

Hygiene: Ved å stille inn temperaturer på ≥ 55 °C forebygger Hycleen Balance fremvekst og spredning av legionella.

Kilde: GF Building Flow Solutions



GF_BFS_Hycleen_Balance_3

Bruken av prefabrikkerte kabler forenkler monteringen og sparer dyrebar tid. Implementering og regulering utføres via smarttelefon, nettbrett eller BMS på enkelt "plug & play"-vis. Etter idriftsetting går Hycleen Balance straks i gang med å justere og optimalisere sirkulasjonen.

Kilde: GF Building Flow Solution