

RADA OUTLOOK BERÖRINGSFRITT DUSCHSYSTEM





Rada Outlook är ett modernt och flexibelt duschsystem och framtaget speciellt för de publika offentliga duschutrymmena. Rada Outlook levereras färdiginställt med t ex flödestider och temperatur helt efter kundens önskemål och för en optimal energibesparing. Möjlighet finns att kontrollera och ändra inställningar lokalt eller på distans med PC alternativt genom fastighetens BMS-system.

Systemet består av en elektronisk blandarenhet för maximal kontroll av utloppstemperatur och klarar upp till sex stycken duschplatser eller tvättställ. Systemet är utbyggbart med upp till 186 stycken tappställen. För aktivering av dusch eller tvättställ används en beröringsfri IR-sensor alternativt en Piezo-switch med touchkontroll.

Som standard har systemet funktioner som automatisk hygienspolning och hetvattenspolning för att förhindra stillastående vatten och minimera tillväxt av legionellabakterier.



Rada Outlook passar i en mängd olika anläggningar. Gym, simhallar och sporthallar är bara några exempel.

En komplett lösning

Rada Outlook är ett komplett och enkelt system som är både enkelt att projektera och att installera då det innehåller få komponenter. Välj mellan att ha sensor och duschhuvud direkt på vägg eller för en ännu enklare installation våra rostfria duschpaneler DP3 Outlook. Duschpanelen kan fås med eller utan handdusch och även i ett förlängt utförande där krav på handikappanpassning finns.

Driftekonomiskt

Förutom den enkla installationen så är Rada Outlook ett intelligent och driftsäkert system vilket även gör att underhållet blir smidigt och enkelt. Med Rada Outlooks flexibla inställningar för bland annat flödestider och temperatur så bidrar det också till en stor energibesparing för installationen.

Hygieniskt

Rada Outlooks beröringsfria sensorer ger högsta tänkbara komfort och hygien och har en utformning som främjar att det är lätt att hålla rent vid duschplatsen.

Med funktioner som automatisk hygienspolning och hetvattenspolning så undviker man stillastående vatten i rörsystemet och minskar därmed riskerna för legionelltillväxt. Med Rada Outlook så uppfyller man byggkraven (BBR) gällande tappvattensystemet.



Automatisk hygienspolning

Automatisk hygienspolning utförs normalt med vatten med en temperatur på mellan 30 och 38 grader, och används för att begränsa tiden med stillastående vatten. Därmed så undviker man att temperaturen på framledande kallvatten blir för varmt och på sätt minimeras tillväxten av legionellabakterier.

Den automatiska hygienspolningen kan programmeras att genomföras en eller flera gånger per dygn, till exempel var åttonde timme.

Hetvattenspolning

Hetvattenspolningen gör det möjligt att spola igenom rörsystemet med hetvatten, normalt omkring 70 grader, för att eliminera legionellabakterier. Hetvattenspolningen kan aktiveras manuellt från en PC med Rada Outlook-mjukvara installerad, alternativt automatiskt ifrån fastighetens BMS-system. Hetvattenspolning kan även aktiveras automatiskt med hjälp av TD-controller.

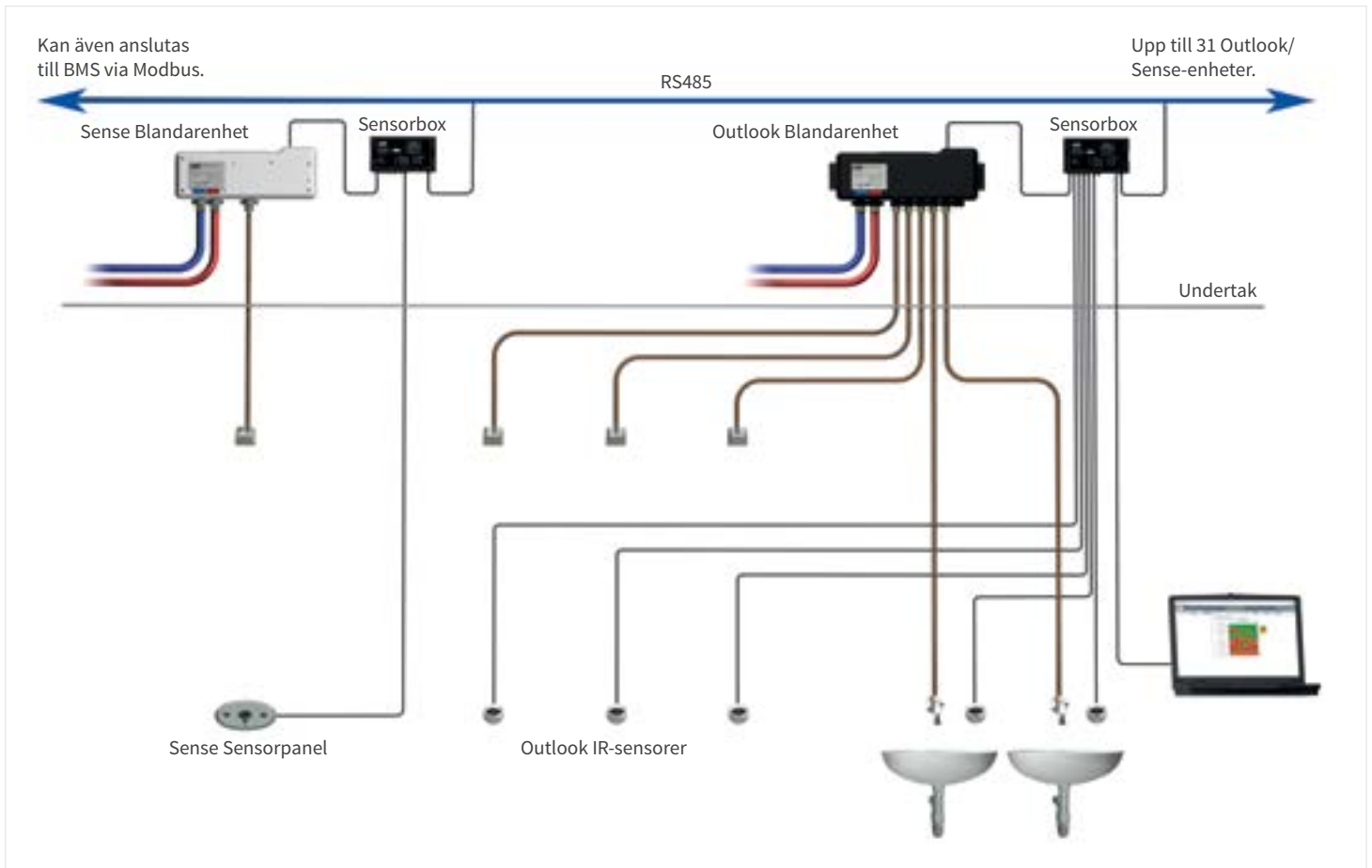
Vad är legionella?

Legionella är en bakterie som finns i jord och vatten. Den är i sig inte farlig, men i felaktigt utformade vattensystem där kallvattnet är för varmt, varmvattnet för kallt eller där vattnet blir stillastående för länge så kan bakterietillväxten öka. Detta kan i sin tur leda till att människor som duschar i dessa duschar kan drabbas av Legionärssjuka eller Pontiacfeber.

Vi på Heno jobbar aktivt med att minska legionelltillväxt i våra duschar och ligger idag i framkant på marknaden när det kommer till legionellakontroll. Våra system för legionellaspolning har två olika alter-



nativ, automatisk hygienspolning och hetvattenspolning. Dessa alternativ ger kunden de rätta verktygen för att hålla legionelltillväxten under kontroll.



Enkel installation

Rada Outlook fungerar helt självständigt men kan även kopplas samman i ett eget nätverk med upp till 31 stycken Rada Outlook-enheter. Man kan även i samma system koppla in Rada Sense-enheter om behov av individuell temperaturkontroll finns för

enstaka duschplatser. Kontroll och styrning sker med hjälp av PC och Rada Outlook-mjukvara, alternativt genom anslutning till fastighetens BMS-system via RS485 och Modbus.



Smidig kontroll via PC

Med hjälp av mjukvaran till Rada Outlook kan man enkelt läsa av och ändra inställningar för exempelvis flödestider, utloppstemperatur och automatisk hygienspolning samt läsa av alla händelser som lagras i systemets loggningsfunktion, till exempel genomförda hygienspolningar. Från mjukvaran kan man även starta en hetvattenspolning.



Rada Outlook

Elektronisk blandarenhet för maximal kontroll av utloppstemperatur med integrerade magnetventiler för upp till 6st duschplatser. Sensorbox för anslutning av sensorer. Kan sammankopplas i ett eget nätverk om max 31 stycken Rada Outlook eller Rada Sense. Programmeras via Rada Outlooks mjukvara eller från fastighetens BMS-system.



Outlook mjukvara

Mjukvaran möjliggör att på plats kunna ändra inställningar såsom temperatur och flödestider, läsa av data loggningar samt att starta hetvattnenspolning. Installeras på PC med Windows.

Rada duschhuvuden

Duschhuvud med flöde på 9 l/min, kan även fås med 6 l/min. Finns i flera olika utföranden, antingen med dold anslutning för RiR-system eller synligt med CU-rör.



Outlook IR-sensor

Stilren, robust och hygienisk sensor för väggmontage. Aktivering sker beröringsfritt upp till 5cm.



Outlook Piezo-Switch

Stilren, robust och hygienisk sensor för väggmontage. Aktivering sker med ett lätt tryck på sensorn.



Nyckelbrytare

Nyckelbrytare för att avaktivera duscharna vid till exempel städning.

Outlook duschpaneler

Med duschpanel DP3 Outlook så får man en mycket robust och enkel installation. Duschpanelen är gjord i borstad rostfri stålplåt och finns i standardutförande med eller utan handdusch, samt som förlängd modell för handikappanpassning. Panelerna kan även kompletteras med täckprofiler för dold rördragning.



Outlook TD-Controller

TD-Controller är ett tillbehör för manuell eller automatisk aktivering av hetvattenspolning av Rada Outlook-systemet. Den används i de fall där man inte har tillgång till PC- eller BMS-system.



Installation för tvättställ

Med Rada Outlook kan man även styra tvättställ, vilket ger en effektiv lösning för hela rummet.

Heno AB har sedan 1966 levererat innovativa och driftsäkra lösningar inom sanitet för publik miljö, det bästa från de bästa. Vi är generalagent för ett antal av de ledande tillverkarna i Europa. Heno driver också egen produktutveckling, främst inom elektronisk styrning av system där säkerhet, hygien och miljötänkande är viktigt.



www.heno.se