



Mål: 1090* x 220 x 80 mm.
Inkl. fester oppe/nede
(2x20 mm)

Vekt: 8,1 kg

GABRIELL antilegionella

**Dusjpanel med termostat og trykknapp.
Termisk legionellabekjempelse og mulighet
for enkel utvidelse til hygiespyling.**

- 🔥 SELVLUKKENDE DUSJPANEL
- 🔥 VANN- OG ENERGISPARENDE
- 🔥 LITE VEDLIKEHOLD
- 🔥 ENKEL MONTERING
- 🔥 HÆRVERKSBEKYTTET
- 🔥 PANEL I BØRSTET RUSTFRITT STÅL

Anvendelse

GABRIELL dusjpanel er velegnet både for nyanlegg og ved renovering.
Vanntilførsel ovenfra - ønskes skjult tilførsel, se modell GABRIELL XL.

Beskrivelse

- Termostat dusjbatteri med selvlukkende dusjventil og selvrensende sparedusjhode.
- Lavt vannforbruk – ca. 8 liter pr. minutt.
- Montert i hærverksbeskyttet panel av børstet rustfritt stål.
- Hvert trykk på trykknappen gir vann i ca. 30 sekunder.
- Temperaturen reguleres trinnløst ved å dreie grepet.
- Temperatursperre ca. 38°C.
- Termostatbatteriet har innebygde tilbakeslagsventiler.

Termisk desinfeksjon

Den termiske desinfeksjonen med 70°C vann styres av egen timer eller av SD-anlegget. Fordi den termiske desinfeksjonen og hygiespylingen finner sted utenfor dusjanleggets åpningstider, er det unødvendig å overvåke dusjrommet.

Hygiespyling

Med hygiespyling spyles hele anlegget igjennom med vanlig dusjvann, når anlegget står stille, f.eks. i weekenden. En slik gjennomspyling hemmer oppblomstring av legionellabakterier. Styres av egen timer eller av SD-anlegget.

Montasje

GABRIELL monteres enkelt på vegg med fire skruer.
Varmt og kaldt vann tilsluttes ovenfra på 2 stk ½" utvendige rørgjenger.
Panelet er beskyttet med plastfolie som fjernes når anlegget er driftsklart.

Temperering av dusjvann

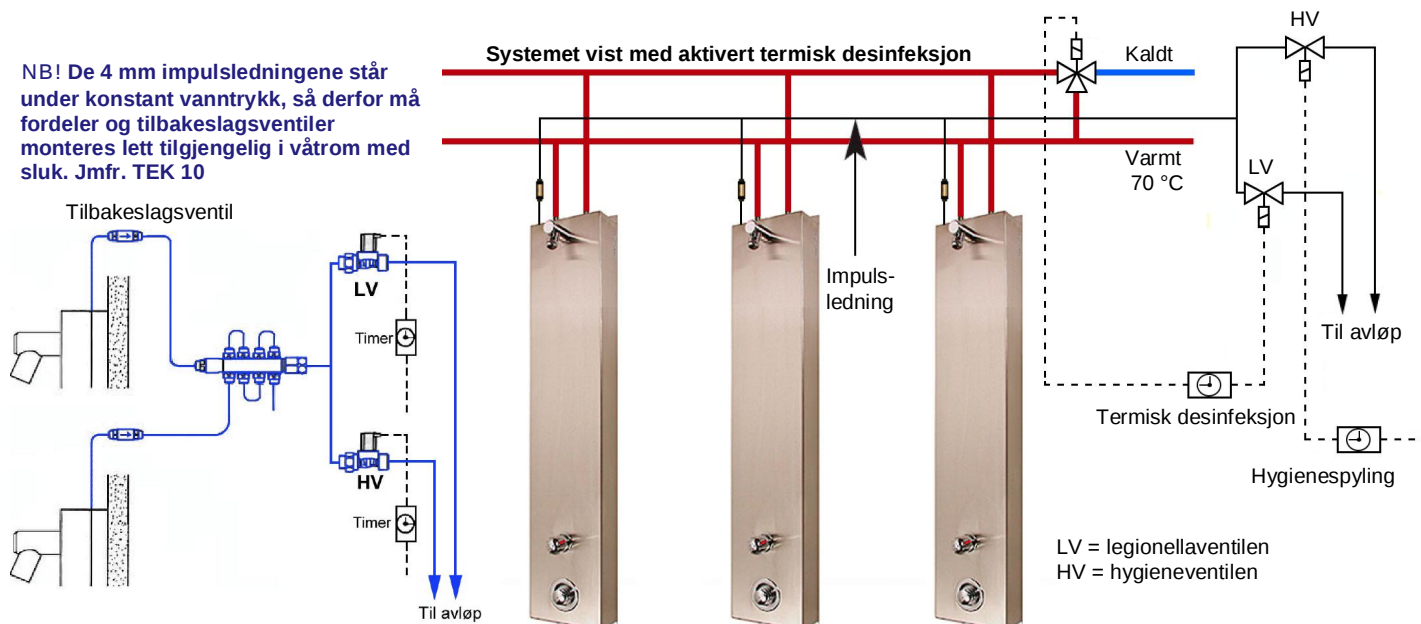
Bruk EURO THERM ULTRAMIX evt. HORNE termostat sentralblander.

Ved bestilling oppgis om man ønsker hygiespyling i tillegg til den termiske desinfeksjonen og om anlegget skal styres av egen timer eller av SD-anlegget for bygget.

System GABRIELL antilegionella

Helautomatisk system for termisk legionellabekjempelse med termostat og selvlukkende dusjventil

Med mulighet for enkel utvidelse til hygiespyling.



Virkemåte automatisk system med timer/SD-anlegg

LV (legionellaventilen) er en magnetventil, som når den åpnes, gir alle dusjene en impuls til å renne kontinuerlig. Monteres etter siste dusj og alle dusjene forbindes til LV via impulsledningen med tilbakeslagsventil.

En 3-veis ventil sørger for at vannet til dusjene er 70 °C.

En timer/SD-anlegget styrer åpning og stenging av ventilene.

Timeren settes på 5 minutter pluss den tid det erfaringsmessig tar for at vannet ved siste dusj har 70°C. Det anbefales å montere et termometer ved LV. Timeren kan være en del av byggets elektriske installasjoner (SD-anlegg) eller i separat boks for dusjanlegget.

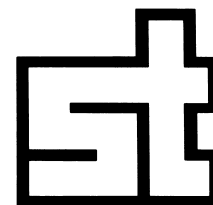
TERMISK DESINFEKSJON

1. Varmtvannstemperaturen heves til min. 70 °C.
2. Timeren startes – derved åpner LV og alle dusjene begynner å renne kontinuerlig. Samtidig åpner 3-veis ventilen for varmt vann på 70 °C til dusjene.
3. Etter timerens utløpstid, stenger den LV og dusjene slutter å renne. Samtidig omstyres 3-veis ventilen og dusjanlegget går til tilbake til normal drift. Den termiske desinfeksjonen er gjennomført.

Fordi den termiske desinfeksjonen gjennomføres utenfor dusjanleggets åpningstider – for eksempel om natten, er overvåkingssensor for dusjrommet unødvendig. Etter ønske kan imidlertid anlegget forsynes med overvåkingssensor.

HYGIENESPYLING:

Ved å parallelkoble en ekstra LV-ventil og forsyne denne med en egen timer, kan alle dusjene gjennomspyles, for eksempel i weekenden. Det hemmer veksten av legionellabakterien.



MONTASJE – system GABRIELL antilegionella **Helautomatisk system for legionellabekjempelse med termostat blandeventil – dusjpanel i rustfritt stål**

Anlegget må sikres mot at uvedkommende kan starte den termiske desinfeksjonen!

Rørlegger

Påse at plastledning (impulsledning) mellom dusjene via fordelerne til LV er helt tett og godt festet og beskyttet mot hærverk. Vann fra LV føres lukket til avløp. Fordeleren plasseres slik at maks. lengde på impulsledning mellom fordeler og dusj ikke overskrider 10 meter.

Har anlegget shut-down ventil, monteres denne i utløpet fra sentralblander før første dusj.

Elektriker

Timer er byggherreleveranse.

Timer stilles inn som nevnt i driftsinstruks.

Har anlegget shut-down ventil, tilkobles denne en av/på bryter eller en bevegelsesmelder med reset.

Bevegelsesmelder skal overvåke dusjrommet. Den styres av en egen timer.

Timeren for overvåking må være innstilt på minst like lang tid som timeren for termisk desinfeksjon.

DRIFTSPERSONALET MÅ INFORMERES OM ANLEGGETS VIRKEMÅTE!!!

DRIFTSINSTRUKS FOR TERMISK DESINFEKSJON

Se virkemåte for anlegget på baksiden av dette arket.

1. Den termiske desinfeksjonen skal hindre dannelsen av legionellabakterier. Folkehelseinstituttet anbefaler minst 5 minutter desinfisering med minst 70°C vann minst 2 ganger årlig.
Det anbefales hyppigere desinfisering – også fordi dette (avhengig av vannkvaliteten) hindrer magnetventilene i å gro fast. Har vannet i rørene stått stille over lengre tid, for eksempel pga. skoleferie, anbefales termisk desinfeksjon før anlegget igjen tas i bruk.
2. Skåldingsfare
Det er meget viktig at ingen blir utsatt for 70°C vann. Man må være helt sikker på at dette ikke kan skje. Den termiske desinfeksjonen må derfor skje mens anlegget er stengt for publikum – for eksempel etter stengetid. Man skal alltid kontrollere at temperaturen ikke er for høy i dusjene før første gangs bruk etter en termisk desinfeksjon. Er temperaturen for høy, utløses dusjene nødvendig antall ganger. Andre tappesteder som får tilført vann av 70°C må også kontrolleres – event. tappes vann til ønsket temperatur oppnås.
3. Timer for desinfeksjon stilles på den tid det erfaringsmessig tar før vannet ved siste dusj har 70°C+ 5 min.
4. Når anlegget skal desinfiseres, settes sentralblanderen på 70°C. Deretter startes timeren.
5. Temperaturen på varmtvannsberederen skal umiddelbart etter desinfeksjonen senkes til normal driftstemperatur.
6. Har anlegget shut-down ventil med av/på bryter, brukes denne til umiddelbar stenging av vanntilførselen til dusjene. Er det montert bevegelsesmelder, overvåker denne dusjrommet via egen timer som startes samtidig med timer for desinfeksjon. Har bevegelsesmelder stengt shut-down ventilen, må denne resettes.
7. Dersom vannkvaliteten fører til belegg på dusjdysene, må dette fjernes så ofte som nødvendig.
8. Tidspunkt for termisk desinfeksjon protokolleres.

GABRIELL antilegionella

Målskisse – veiledende montasjehøyde

