

|                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |           |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivningstext LK Våtrumskassett SAFE Q |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LK Systems AB |           |  |
|                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Datum         | Sid 1 / 3 |                                                                                     |
| Kod                                       | Pos | Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mängd         | Enhet     |                                                                                     |
| 5                                         |     | <b>VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |           |                                                                                     |
| 50                                        |     | <b>Sammansatta VA-, VVS-, Kyl- och Processmediesystem</b><br><br>Installation/stambyte skall utföras med prefabricerad Våtrumskassett med typgodkänd anslutning till tätskikt. Stomme, tillverkad av galvaniserad stålplåt, ska vara delad för att förenkla hantering. Varm- och kallvattenrör ska vara monterade åtskilt och termiskt separerade med isolering. Samtliga fogar på tappvattenledningar ska vara åtkomliga via servicelucka. Tapp- och spillvattenledningar ska ha stomljudsisolerad upphängning. Spoltank ska vara utrustad med mekanism för hel- och halvspolning. Spillvattenledning utförs i ljudreducerande trelagersmaterial, avloppsbrons och luftförbigång ska anordnas i varje Våtrumskassett. Pulverlackad stålfixtur för WC-skål ska ha infästning för både 180 och 230 mm c/c. Se <b>PUE.121</b><br><br>Korrekt brandavskiljning och obruten termisk isolering genom bjälklag ska upprätthållas. Se <b>PPC.33</b><br><br>I prefabricerat schakt som innehåller fogar på tappvattenledningar ska läckageindikering anordnas. Se <b>PPC.71</b><br><br><i>Specificera vilken modell som ska användas:</i><br>Våtrumskassetten ska vara av mittmodell eller hörnmodell i höger eller vänsterutförande enligt planritningar eller materiallista.<br><br><i>Specificera frontens beskaffenhet och utrustning:</i><br>Våtrumskassetten ska förses med front av vitlackerad plåt. (eller)<br>Våtrumskassetten ska förses med front, förberedd för plattsättning.<br><br>Ange om fronten ska kompletteras med ljuddämpande material, så kallat ljudpaket. (tillval) Se <b>RE</b><br><br>Ange om fronten ska förses med takpassbit i samma utförande. (För anslutning mot bjälklags undersida, plåt/kakel)<br><br><i>Specificera om handdukstork eller badrumsradiator ska anslutas:</i><br>Våtrumskassetten ska kompletteras med värmestam och anslutning för radiator eller handdukstork.<br><br><i>Krav på dokumentation:</i><br>Installatören ska uppvisa produktspecifik beräkning av tappkallvattnets uppvärmning, stillastående i 8 timmar.<br>Installatören ska uppvisa ljuddata gällande Våtrumskassetten's spolljud.<br><br><i>Krav vid projektering och utförande:</i><br>Under projekteringen ska Installatören, samordna utförande och egenskaper med berörda aktörer, t.ex. Byggentreprenör och akustiker.<br><br>Producentens monteringsanvisningar skall finnas tillgängliga på arbetsplatsen. |               |           |                                                                                     |

| Beskrivningstext LK Våtrumskassett SAFE Q |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LK Systems AB |           |  |
|-------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Datum         | Sid 2 / 3 |                                                                                     |
| Kod                                       | Pos | Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mängd         | Enhet     |                                                                                     |
| PU                                        |     | Installationen skall utföras enligt branschregler:<br>Säker Vatteninstallation 2021:2<br>Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum, BBV 2021:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |           |                                                                                     |
| PUA                                       |     | <b>SANITETSENHETER OCH SANITETSUTRUSTNINGAR</b><br><br><b>SAMMANSATTA SANITETSENHETER</b><br><br><b>PREFABRICERADE SCHAKT</b><br><br><b>LK Våtrumskassett SAFE Q</b><br>Komplett Våtrumskassett med lätthanterad och tidsbesparande delad konstruktion som är testad och godkänd för anslutning till fler än 20 tätskiktsfabrikat. Försedd med isolerade stamledningar för spill-, kall- och varmvatten samt varmvattencirkulation. Kallvattenstammen är monterad i separat utrymme avskild med kombiisolering. Våtrumskassetten har inbyggd spolcistern, utrustad med mekanism för hel- och halvspolning. Våtrumskassetten uppfyller kraven i Byggkeramikrådets branschregler gällande anslutning till tätskikt och har av Säker Vatten accepterad monteringsanvisning. Förberedelse för mätning av varm- och kallvatten ska utföras med 110 mm passbitar. Våtrumskassetten ska kompletteras med värmestam och /handdukstork/anslutning för radiator. Våtrumskassetten ska försees med front /av vitlackerad stålplåt/ förberedd för kakel/ och takpassbit i samma utförande. Stammar som löper genom takpassbit ska isoleras och avskiljas lika Våtrumskassetten. Fronten ska försees med ljudpaket för minskande av ljudspridning. För att bibehålla bjälklagets brandtekniska klass avseende avskiljande förmåga och för att stammarnas isolering ska förbli obruten genom bjälklaget ska LK Valvgenomföring användas. Den är försedd med gjutbotten, isolerade rörhylsor, typgodkänd brandtätning och eventuell anslutning för ingjuten spillvattenledning från t.ex. golvbrunn. Läge för Våtrumskassetten (hörn- eller mittmonterad) och dess anslutningar för andra enheter, såsom blandare, golvbrunn, radiator eller tvättmaskin anges utifrån planritningar. Installation av LK Våtrumskassett skall utföras enligt anvisningar på LK Systems hemsida <a href="http://www.lksystems.se">www.lksystems.se</a> - Dokumentation – Dokumentation LK Prefab - LK Våtrumskassett SAFE Q Monteringsanvisningarna ska finnas tillgängliga på arbetsplatsen. Installationen ska utföras enligt branschreglerna: <i>Säker Vatteninstallation 2021:2</i> och <i>Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum, BBV21:1</i> |               |           |                                                                                     |

| Beskrivningstext LK Våtrumskassett SAFE Q |     | LK Systems AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |  |
|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |     | Datum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sid 3 / 3 |                                                                                     |
| Kod                                       | Pos | Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | Mängd                                                                               |
| PUE.121                                   |     | <b>Väggmonterade klosetter av porslin</b><br><br>LK Våtrumskassett SAFE Q har valbart bultavstånd för infästning av WC-skål, c/c 180 respektive 230 mm.<br>LK Våtrumskassett ska försees med: (välj WC-skål) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ifö Cera, WC-skål 3875</li> <li>• Gustavsberg Nordic, WC-skål 3635 HF</li> </ul> Sitthöjden avgörs av Våtrumskassetts montagehöjd.<br>Följ monteringsanvisningen. Sitthöjd ska vara xxx mm ÖFG. |           |                                                                                     |
| PPC.71                                    |     | <b>Läckindikatorer i vätskesystem</b><br><br>Varje Våtrumskassett ska försees med läckageindikering som mynnar till vattentätt golv, dock ej till golv som utgör plats för bad eller dusch. Typgodkänt och lättapplicerat tätlim ska användas vid försegling av Våtrumskassetts botten. Följ monteringsanvisningen <i>Schaktbotten Våtrumskassett SAFE Q</i> .<br>Se <a href="http://www.lksystems.se">www.lksystems.se</a>                           |           |                                                                                     |
| RBB.11                                    |     | <b>Termisk isolering med slangar eller plattor av syntetiskt cellgummi på rörledning</b><br><br><b>PREFABRICERADE SCHAKT</b><br><br><b>LK Våtrumskassett SAFE Q</b><br>Stamledning (VV, KV, VVC och ev. VS) ska försees med cellgummislang med 19 mm isolertjocklek. Isoleringen är bipackad Våtrumskassetten.                                                                                                                                        |           |                                                                                     |
| RE                                        |     | <b>LJUDISOLERING AV INSTALLATIONER MED TERMOISOLERVAROR</b><br><br><i>Om extra ljudisolering krävs:</i><br>Våtrumskassetts front ska beställas med fabriksmonterad, invändig ljudabsorbent.                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                     |