	Dokumentnamn:	Handlingsnummer:	Sida / Antal blad:
	<b>Projektnamn</b> <b>Kv. Beulco Armatur AB</b>	Uppdragsansvarig:	
		Originaldatum: 2022-06-03	Revideringsdatum:
Kod/Bet:	Rubrikl/Benämning/Text:	Status: <b>Förhandskopia</b>	Mängd:   Rev:

**P APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM  
ELLER RÖRLEDNINGSNÄT**

**PU SANITETSENHETER OCH  
SANITETSUTRUSTNINGAR**

**PUA SAMMANSATTA SANITETSENHETER**

**PUA.1 Förtillverkade badrumsenheter**

Beulco Våtrumskassett modell BA 690 Spigot Certus.

Hög våtrumskassett.

Våtrumskassett av fabrikat Beulco Armatur, typ BA 690 Spigot Certus

Dimensioner stomme: höjd: 2150 mm, bredd: 690 mm, djup: 230 mm.

Kassett med separata borrhål för KV, VV & VVC, Avlopp.

För att minimera risken för värmespridning i valvet dras KV-stammen i separat borrhål och separeras med isoleringsskiva 30mm.

Front av vitlackerad plåt eller våtrumsskiva för exempelvis kakelbeklädnad.

Standardenhet innehåller:

Ljuddämpande avlopps stam, Geberit Silent/Silent Pro.

Typgodkänd Valvgenomföring PE typ Spigot alt. Spigot PLUS för full isolering genom valv inkl. grenrör 110x75 samt gummitätningar för KV/VV/VVC skyddsror.

Typgodkänd bottendel med medlevererad manschett för tätskikt mot fläns samt typgodkänd botten tätning Nolik.

Isolerade stamledningar för tappvatten och VVC 19mm isolering.

Vattenmätarkonsol dubbel 110 mm med fullflödesventiler.

Avlopp samt KV/VV stick till TS samt vidarekoppling av KV/VV till dusch.

Servicelucka med hel eller halvspolning. Spolcistern 6/4 liter.

Fäste för vägghängd WC-skål med sitthöjd 450 mm.

Brandmanschetter för avlopp och tappvatten.

Beräknad för att klara 24/8 kravet. Se text på nästa sida.

Accepterad montageanvisning enligt Säker Vatten 2021:1

BA 690 Våtrumskassett Spigot Certus och tätskiktsmanschetten som medlevereras uppfyller branschkraven för anslutning av tätskikt mot VVS-produkt.

Enhet kan levereras med följande tillval:

Vägghängd WC-skål.


Vattenmätare.

Avloppsgroda.

Handdukstork.

Takfäste.

VS-stammar.

	Dokumentnamn:	Handlingsnummer:	Sida / Antal blad:
	<b>Projekt Kv. Beulco Armatur AB</b>	Uppdragsansvarig:	
		Originaldatum:	Revideringsdatum:
		Status:	<b>Förhandskopia</b>
Kod/Bet:	Rubrik/Benämning/Text:	Mängd:	Rev:

### Beulco vårumskassett BA 690 Spigot Certus

Användningsområde: avlopp- och tappvattensystem.

Material: Se respektive enhet.

Tillval: Enligt Beställarens krav.

### Ofrivillig uppvärmning av kallvattenstammen

Installationer för tappvatten ska utformas så att möjligheten för tillväxt av mikroorganismer, t.ex. legionellabakterier, i tappvattnet minimeras (BBR 21, 6:622). I samarbete med teknikonsultföretaget ÅF har Beulco Armatur AB tagit fram en beräkningsmodell av vårumskassett i syfte att analysera och matematiskt beräkna ofrivillig uppvärmning av kallvattenstammen i enlighet med gällande beräkningsregler (SS-EN ISO 12241:2008).

Omgivningstemperatur 23°C, temperatur på tappvarmvatten (VV), varmvattencirkulation (VVC) 55°C, matarledningen för värme är 60°C, returledning för värme är 45°C och initialtemperaturen på tappkallvattnet (KV) 10°C. Beräkningsmodellen verifierar att vårumskassett, med tillägg av isolering mot sidodel, är utformad på ett sådant sätt att oavsiktlig uppvärmning av tappkallvattnet inte sker. Tappkallvattnet har för denna kassett beräknats att ej överstiga 24°C under en period av 8 timmar med stillastående kallvatten. För yttre påverkan på de ingångsvärden som beräkningsmodellen utformats för rörande kassetts konstruktion/bestyckning och dess omgivning kan modellens resultat ej styrkas.