Innehållsförteckning

1. Allmänt 3
2. Teknisk information 3
3. Installationsteknisk information 3
4. Montering 4
4.1 Montering av handdusch och slang 4
4.2 Kabelanslutning 4
4.3 Montering av duschpanel 4
4.4 Skruvinfästning 5
5. Tillval 5
5.1 Städuttag 5
5.2 Förlängningsprofil 6
5.3 Schampohylla 6
6. Driftsättning 7
6.1 Styrenheten 7
6.2 Temperaturbegränsning termostatblandare 7
7. Underhåll 8
7.1 Städrutiner 8
7.2 Duschhuvud 8
7.3 Handdusch och slang 8
7.4 Termostatblandare HE100 9
7.5 Reservdelar 10

1. Allmänt

- Installationen ska utföras av auktoriserad montör enligt gällande branschregler.
- Medföljande avstängningsventiler bör användas för att underlätta framtida underhåll.
- Duschhuvudet levereras förmonterat på panelen i förpackningen och kan endast demonteras bakifrån panelen.
- Handdusch och slang samt hållare levereras löst i förpackningen och monteras enligt avsnitt 4.1.
- Duschpanel med handdusch där slangen kan nå ner i potentiella föroreningskällor, såsom golvbrunn eller WC-stol, ska kompletteras med återströmningsskydd i form av backventil enligt SS-EN 1717.

2. Teknisk information

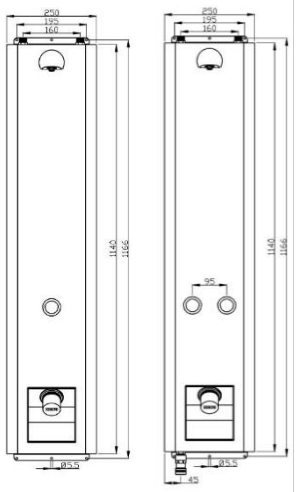
- Maxflöde: 8 l/min.
- Arbetstryck: 1-5 bar.
- Maxtryck: 10 bar.
- Temperatur: max 70 C°.
- Anslutning: R15.

3. Installationsteknisk information

- Rörledningar ska alltid renspolas innan anslutning till duschpanelen.
- Rördragningen ska utföras så att ansamling av instängd luft i systemet förhindras.
- Rörledningar till duschpanelen ska klamras och fästas mot vägg för att ge stabilt stöd.
- Tilloppsledningarna ska dras på ett sätt som minimerar påverkan på det dynamiska trycket i blandarens inlopp vid samtidig användning av andra tappställen.
- Kontrollera att avstängningsventilerna till duschpanelen är stängda innan rörsystemet provtrycks.
- Duschpanelen får endast provtryckas med vatten och med ett tryck på högst 10 bar.

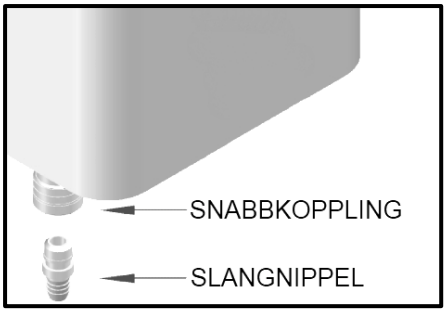
4. Montering

Duschpanel S:t Göran DVS
(DV05-07-V2, DV05-07S-V2)



4.1 Montering av handdusch och slang

Handdusch och slang levereras löst i förpackningen med snabbkoppling.



4.2 Kabelanslutning

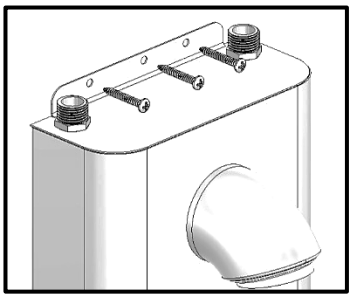
Sensor och magnetventil ansluts till styrenheten med det medföljande kablarna. Sensorns kabel får ej förlängas.

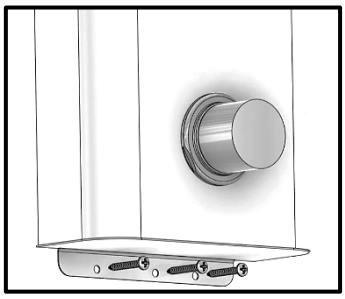
4.3 Montering av duschpanel

Duschpaneler av modell S:t Göran (250 mm bred) monteras med **tre** skruvar i toppen och **tre** skruvar i botten enligt branschregler för skruvinfästning i våtutrymmen.

Duschpanelen rekommenderas att monteras så att duschhuvudet placeras cirka 2100 mm över färdigt golv.

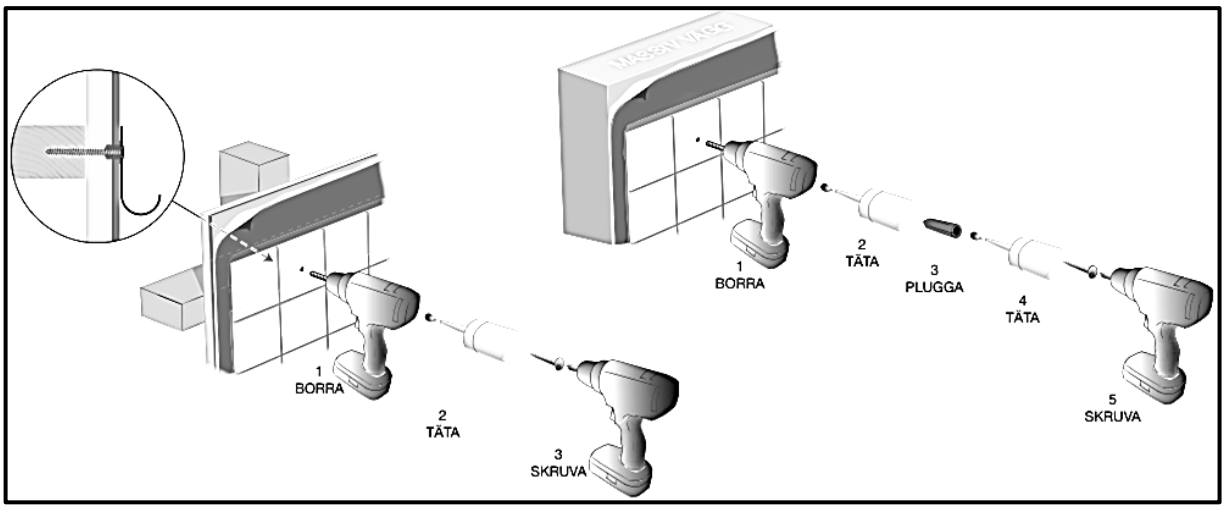
Kontrollera att de invändiga rörkopplingarna är åtdragna och inte har påverkats under transport innan panelen monteras på väggen.





4.4 Skruvinfästning

Skruvinfästningar ska göras i betong eller annan massiv konstruktion, träreglar, träkortlingar eller i konstruktion som är provad och godkänd för infästning, till exempel skivkonstruktion. Se exempel på godkända konstruktioner på sakervatten.se.

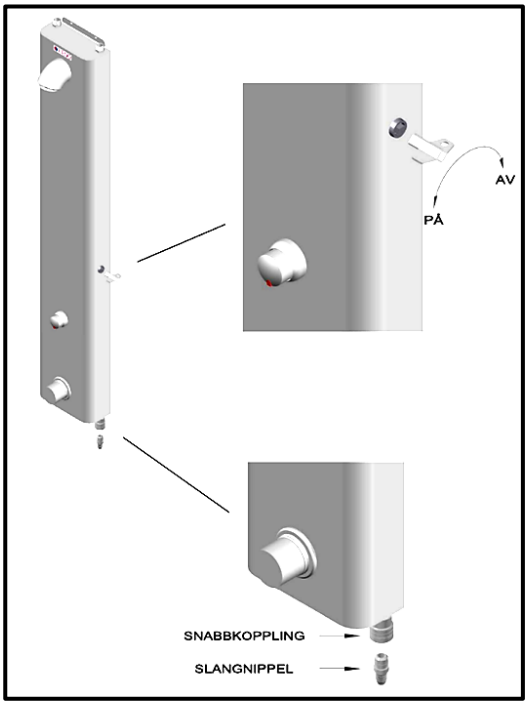


5. Tillval

Som tillval finns till exempel städuttag, förlängningsprofil och schampohylla.

5.1 Städuttag

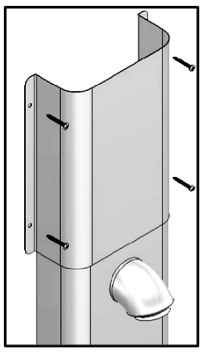
Duschpanelen kan levereras med inbyggt städuttag för spolslang. Beroende på modell kan städuttaget anslutas till kallt, varmt eller tempererat vatten. Levereras med snabbkoppling, slangnippel samt nyckel för av/på-reglering.



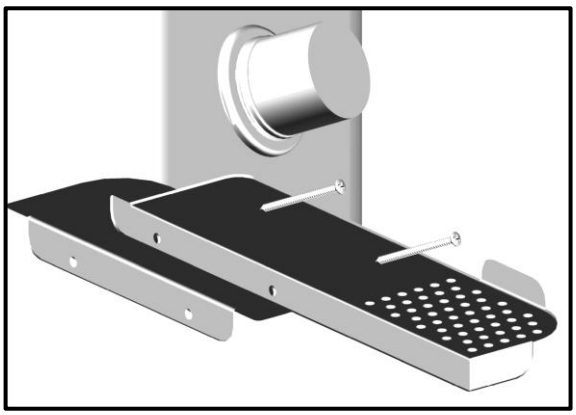
5.2 Förlängningsprofil

Förlängningsprofil i rostfritt stål för att dölja synlig rördragning.

Ange modell av duschpanel samt mått från överkant duschpanel till undertak vid beställning av förlängningsprofil.



5.3 Schampohylla



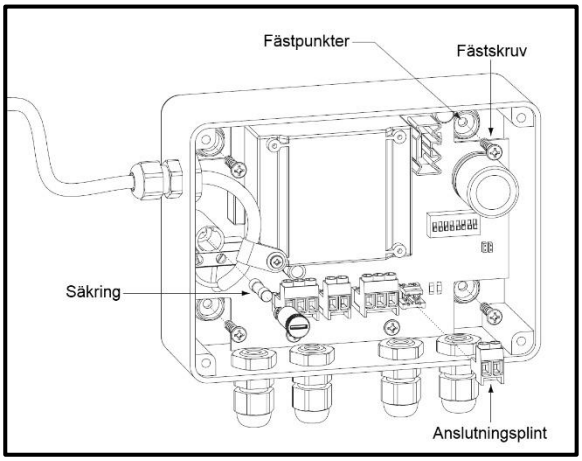
Schampohylla i rostfritt stål. Hyllan monteras på duschpanelens underkant via duschpanelens befintliga infästningshål.

6. Driftsättning

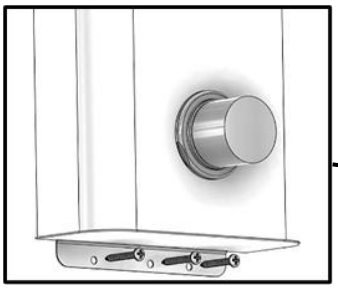
Se till att rörledningar är renspolade innan anslutning till duschpanelen.

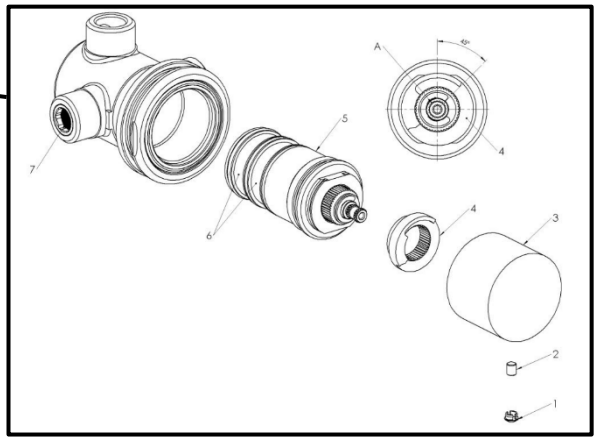
6.1 Styrenheten

- Sensor och magnetventil ansluts till DVS Duschcentral enligt anvisningar i dokument *”DVS styrcentral dusch” (DVSH07-001)*. Sensor levereras med 8 m kablage och magnetventil levereras med 15 m kablage.
- Sensor kan bytas ut mot manöverdon på förfrågan.



6.2 Temperaturbegränsning termostatblandare





Se till att vattentillförseln är påslagen.

Demontera temperaturvredet (3) genom att ta bort täckbrickan (1) och skruva ut insexskruven (2) med en 2,5 mm insex-nyckel.

Låt temperaturstoppet (4) sitta kvar och vrid på spindeln (A) till önskad maxtemperatur erhålls.

Återmontera temperaturvredet och kontrollera att maxtemperaturen är den önskade.

7. Underhåll

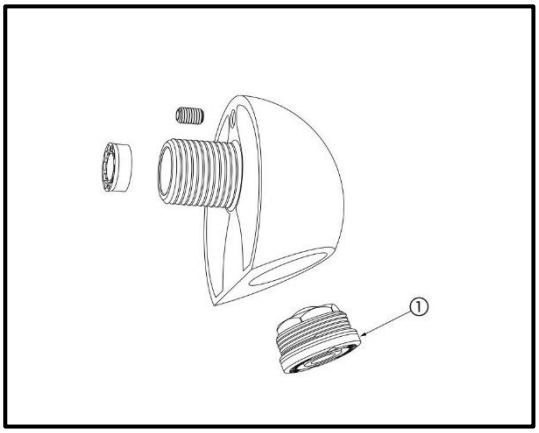
7.1 Städrutiner

Miljötyp	Rekommenderad rengöringsfrekvens
Normal inomhusmiljö (Kontor, skola, bostäder)	1 gång/månad eller oftare vid behov
Fuktig/halvaggressiv miljö (Duschrum/omklädning i idrottshall, kök)	1 gång/vecka eller oftare vid behov
Aggressiv miljö (Duschrum/omklädning i simhall, kust, industri)	Dagligen till flera gånger/vecka

- Använd ljummet vatten och en mjuk trasa eller svamp. Undvik stålull, slipande/grova svampar eller andra slipmedel.
- Tillsätt ett milt pH-neutralt rengöringsmedel, tillexempel diskmedel eller tvållösning. Undvik rengöringsmedel med klorider eller slipmedel.
- Torka av ytan i slipriktningen för att undvika repor och bevara ytans finish.
- Var extra försiktig vid rengöring av sensorns öga. Repor i sensorögat kan påverka dess funktion.
- Skölj noga med rent vatten för att ta bort rengöringsmedelrester.
- Torka ytan torr. Använd med fördel mikrofiberduk.

7.2 Duschhuvud

- Duschhuvudet kan endast demonteras om panelen monteras ned från väggen.
- Duschsilen kan demonteras genom att skruva ut det från huvudet.
- Rengör enligt instruktionerna ovan.
- Demontera duschsilen (1) och avkalka vid behov.

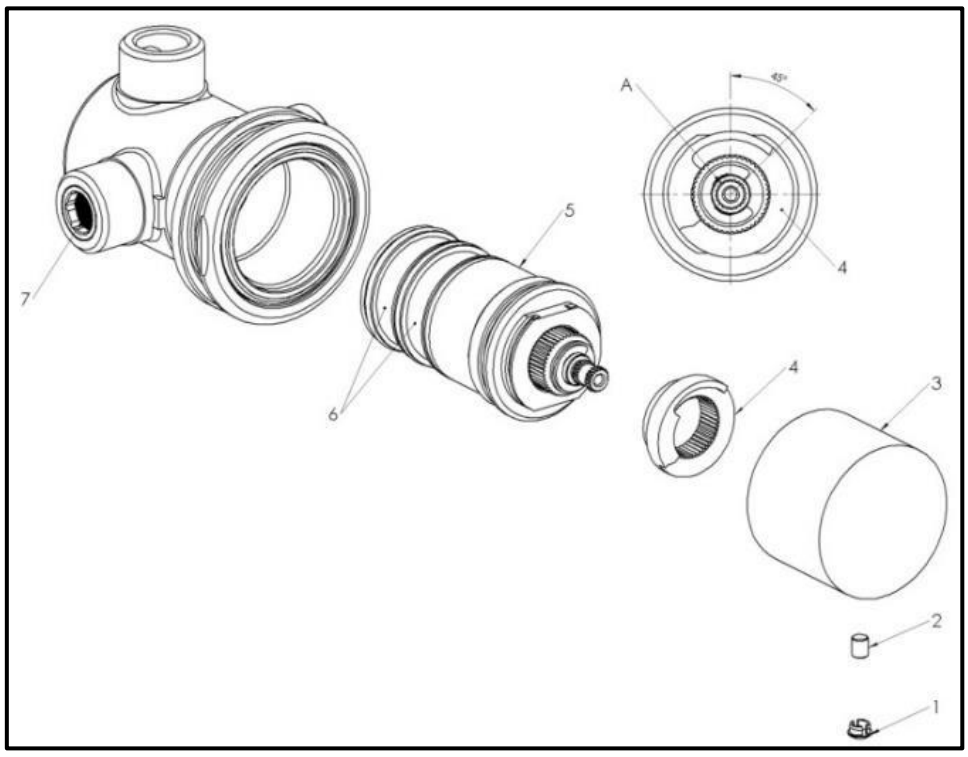


7.3 Handdusch och slang

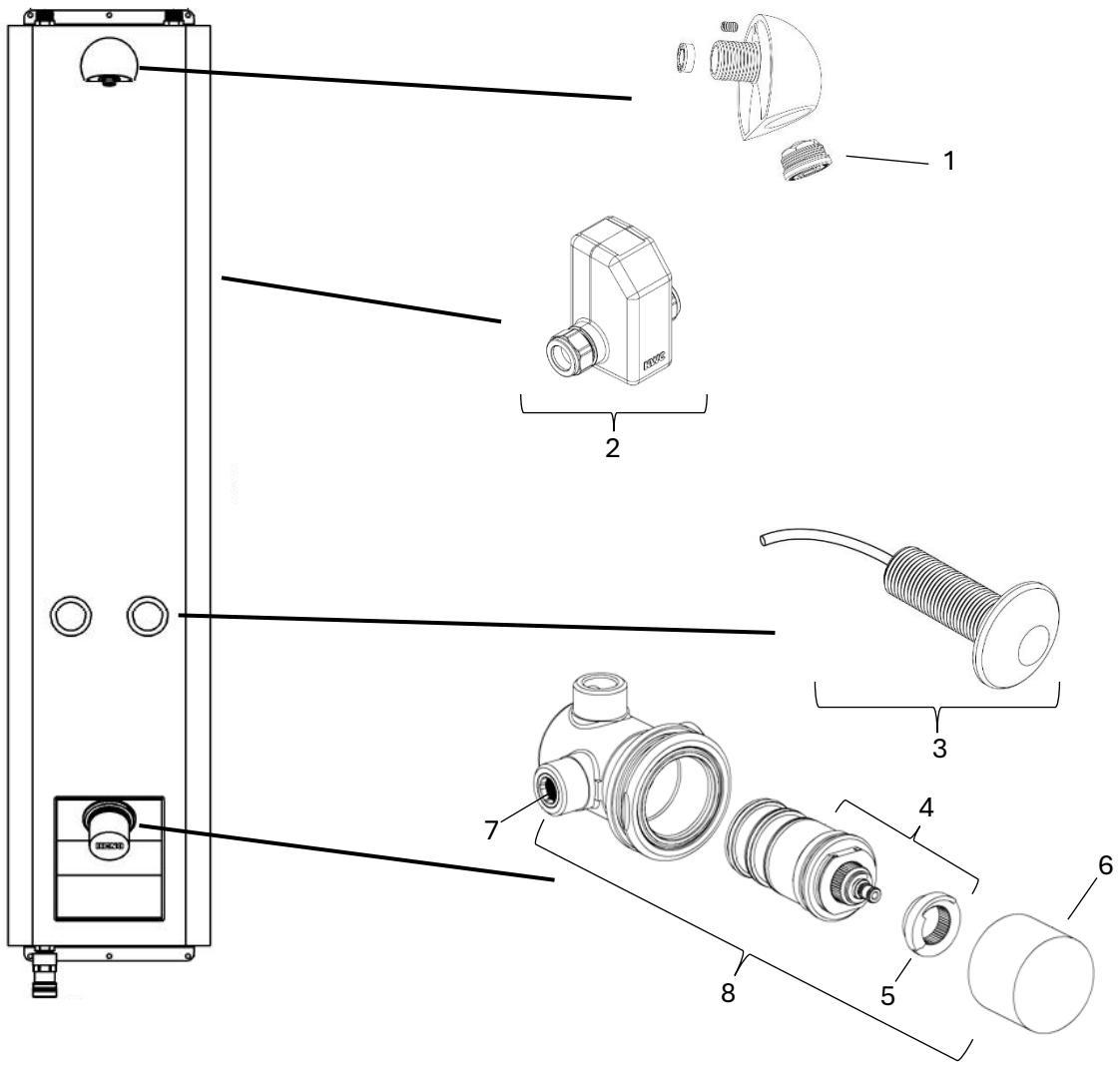
- Rengör silen från kalk vid behov.
- Kontrollera flödesbegränsaren (röd 6 l/min, gul 9 l/min).

7.4 Termostatblandare HE100

- Vid driftsättning av panel ska temperaturen kontrolleras enligt avsnitt 6.2.1.
- Vid rengöring av termostatpatron (5):
- Stäng av inkommande vatten, ta bort täckbrickan (1) och skruva ut insexskruven (2) med en 2,5 mm insexnyckel. Ta bort temperaturvredet (3) samt temperaturstoppet (4).
- Demontera termostatpatronen (5) med en 30 mm skiftnyckel och rengör dess filter (6) under rinnande vatten med en mjuk trasa. Lägg termostatpatronen i en kalklösning om nödvändigt.
- Fetta in patronens o-ringar innan återmontering. Återmontera patronen (5) och temperaturstoppet (4). Sätt på inkommande vatten kontrollera maxtemperaturen enligt avsnitt 6.2.1.
- Vid byte av termostatpatron – följ stegen ovan. Observera att vid byte av termostatpatron måste linjen på spindeln och plastkuggen vara i linje.
- I händelse av reducerat flöde – kontrollera backventiler och filter (7) och rengör/byt ut vid behov.
- Kontrollera temperaturinställningen och skållningsskyddet minst två gånger om året (beroende på vattenkvalitet).
- Vid långvarig exponering för minusgrader rekommenderar vi att demontera patronen och förvara den inomhus.



7.5 Reservdelar



	Art.nr	Beskrivning
1	DBDP	Duschsil Comfort Tonic-Jet
2	DVAC17-111	Magnetventil DVS 12VDC 15m (Antimikrobiell)
3	DVSH00-003	Sensor Dusch 15m
4	HE100-12	Termostatpatron HE100
5	HE100-24	Mässingsbussning för HE100 vred
6	HE100-25	Temperaturvred HE100
7	HE100-18	Inloppsfilter HE100
7	HE100-19	Backventil till HE100
8	HE100	Heno Termostatblandare 5211H