

## VVS-system: Mediakoder, system, flödesscheman och dimensioneringsgrunder

### Orientering

SSG 3702 ger allmänna anvisningar för projektering av VVS-installationer. Standarden ger exempel på utförande och rekommendationer för dimensionering och hänvisar vid behov till andra relevanta publikationer. Standarden innefattar:

- Vägledning för mediakoder baserade på [SSG 7650 – Rörsystem – anvisningar för val av material och komponenter samt klassning och kontroll](#).
- Tilläggsymboler för VVS-scheman att använda vid behov.
- Ritningsexempel på flödesscheman som är återkommande hänvisade till i övriga SSG VVS-standarder.
- Dimensioneringsgrunder för industriella VVS-system.

### Innehåll

<b>1</b>	<b>Media – systemkoder för VVS-system</b>	4
1.1	Mediagrupper	4
<b>2</b>	<b>Symboler för VVS-schema</b>	5
2.1	Allmänna symboler	6
2.2	Rör och rördelar	7
2.3	Ventiler och armaturer	7
2.4	Apparater	8
<b>3</b>	<b>Flödesscheman – exempel på utförande</b>	9
3.1	Ventilation	9
3.1.1	Exempel på utförande av ventilation (och kyla) för eltekniska driftrum med kabelvåning	9
3.1.2	Exempel på utförande av ventilation för eltekniska driftrum utan kabelvåning	10
3.2	Kyla	11
3.2.1	Exempel på utförande – kyla	11
3.2.2	Exempel på utförande – kylbafflar	12
3.3	Tappvatten	13
3.3.1	Exempel på utförande – tappvattensystem vid uppvärmning med ånga	13
3.3.2	Exempel på utförande – uppvärmning med el	14
3.3.3	Exempel på utförande – uppvärmning med hetvatten	14
<b>4</b>	<b>Ventilationssystem – dimensioneringsgrunder</b>	15
4.1	Ventilationskanaler – cirkulära	15
4.2	Ventilationskanaler – rektangulära	16
<b>5</b>	<b>Riktlinjer för luft- och ljudkrav</b>	17
5.1	Luftrörelser	17
5.2	Luftkvalitet med avseende på korrosion	17
5.3	Ljudklimat internt	17
<b>6</b>	<b>Energieffektivitet</b>	18
6.1	Kravförutsättningar	18
6.2	Eleffektivitetsklasser	18
6.2.1	Eleffektivitet enligt klass VAS 1500	18