

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

1 Media – systemkoder för VVS-system	4
1.1 Mediagrupper	4
2 Symboler för VVS-schema	5
2.1 Allmänna symboler	6
2.2 Rör och rördelar	7
2.3 Ventiler och armaturer	7
2.4 Apparater	8
3 Flödesscheman – exempel på utförande	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
4 Ventilationssystem – dimensioneringsgrunder	15
4.1 Ventilationskanaler – cirkulära	15
4.2 Ventilationskanaler – rektangulära	16
5 Riktlinjer för luft- och ljudkrav	17
5.1 Luftrörelser	17
5.2 Luftkvalitet med avseende på korrosion	17
5.3 Ljudklimat internt	17
6 Energieffektivitet	18
6.1 Kravförutsättningar	18
6.2 Eleffektivitetsklasser	18
6.2.1 Eleffektivitet enligt klass VAS 1500	18