

Systembeteckning.  
BK = Buffert Krets  
RK = Radiator Krets  
GVK = Golvvärme Krets  
PK = Pann Krets  
VPK = Värme Pump Krets  
SK = Sol Krets  
TVK = ToppVatten Krets

Dbejktbeteckning.  
HV = Handventil  
LP = Laddpump  
VK = Vattankamin  
ET = Expansionsstank  
GT = Temperaturgivare  
MV = Magnetventil  
DVP = Djuvpotienpump  
SV = Shuntventil

Funktionsbeskrivning  
Värme pump (VPK\_VP1) ska jobba med flytande kondensering mot teknikstank. Den ska genom reglering av laddpump VPK\_LP1 hålla en  $\Delta t$  på tur/retur på 7°C.  
Laddpump VPK\_LP1 ska hålla 10% högre flöde än RK\_CP1 för att säkerställa cirkulation till T11.

PK\_LP1 startar när PK\_GT1 uppnår 40°C  
BK\_LP1 startar när BK\_GT1 uppnår 40°C. Då stängs VPK\_VP1 och VPK\_LP1 av

RK\_CP1 går så snart GVK\_SV1 eller RK\_SV1 shuntar mer än 80%.

Tempgivare GVK\_TG1 styr shuntventil GVK\_SV1 för att hålla 35°C.

Tempgivare RK\_TG1 styr shuntventil RK\_SV1 för att hålla 45°C.

Denna ritning får ej utan vårt medgivande kopieras, reprodus anvas eller i dett sammanhang användas. Övertillstått behövs med stöd av gällande lag.

Rev.		Sign	Ändring	Dot.
A		SSE	Reviderad	20150312
Kval. orig.	Kontst	Godk.	VVS-system	
	SSE			
Stada		Färdt utg datum	Radiatorkrets	
Projektr.		Anläggningsnr.	2015-03-02	Stada
Leverantör		Ändr.-händggr.-undergr.	Rödrnr. / Kretsnr.	Rev. 000
Leverantör nr.		Jobb nr.	001	Bid 2 3