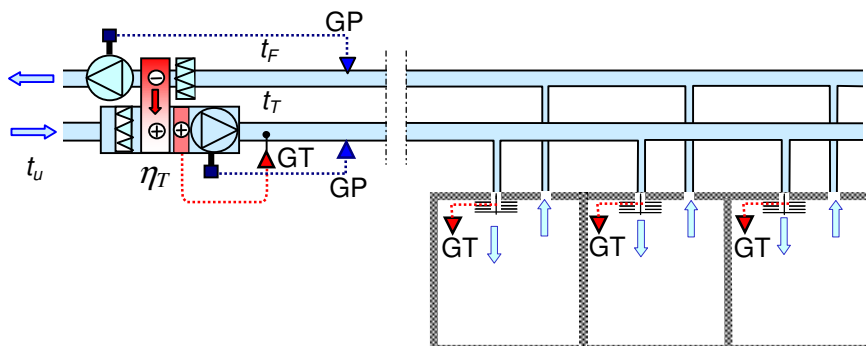


Beräkningsexempel 2 VAV system



Ort:	Stockholm	Specifik fläkteffekt SFP	2 kW/(m ³ /s)
Betjänad area:	2000 m ²	Värmepris	0,7 kr/kWh
Luftflöde	3 m ³ /s	Elpris	1,0 kr/kWh
Temperaturverkningsgrad	0,70		

Ventilationen i drift	06:00 - 18:00		
Veckodagar	måndag - fredag (Utom 5 helgdagar)		
Frånluftstemperatur	+22°C		
Tilluftstemperatur	+18°C		
Värmebehov för värmning av tilluft	7 MWh/år	3,6 kWh/(m ² ·år)	
Kostnad för värmning av tilluft	5.000 kr/år		
Elbehov för fläktar	8 MWh/år	4 kWh/(m ² ·år)	
Elkostnad för fläktdrift	8.000 kr/år		

Ventilationen i drift	07:00 - 18:00		
Veckodagar	måndag - fredag (Utom 5 helgdagar)		
Frånluftstemperatur	+22°C		
Tilluftstemperatur	+18°C		
Värmebehov för värmning av tilluft	6 MWh/år	3 kWh/(m ² ·år)	
Kostnad för värmning av tilluft	4.200 kr/år		
Elbehov för fläktar	7 MWh/år	4 kWh/(m ² ·år)	
Elkostnad för fläktdrift	7.000 kr/år		

Ventilationen i drift	07:00 - 18:00		
Veckodagar	måndag - fredag		
Frånluftstemperatur	+22°C		
Tilluftstemperatur	+16°C		
Värmebehov för värmning av tilluft	2 MWh/år	1 kWh/(m ² ·år)	
Kostnad för värmning av tilluft	1.400 kr/år		
Elbehov för fläktar	7 MWh/år	4 kWh/(m ² ·år)	
Elkostnad för fläktdrift	7.000 kr/år		