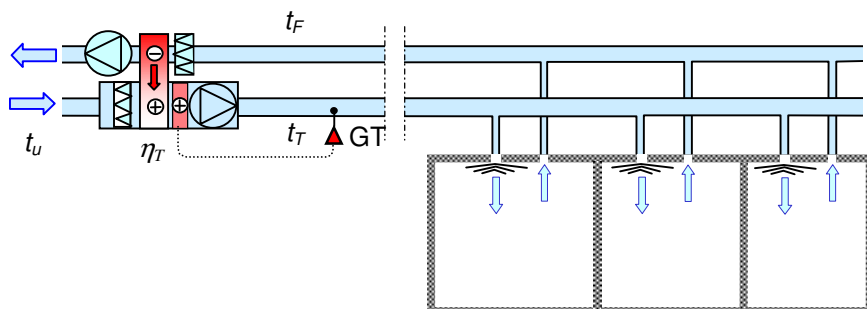


Beräkningsexempel 1 CAV system



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	13,6 MWh/år	6,8 kWh/(m ² ·år)	
Kostnad för värmning av tilluft	9.500 kr/år		
Elbehov för fläktar	18,5 MWh/år	9,3 kWh/(m ² ·år)	
Elkostnad för fläktdrift	18.300 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	12 MWh/år	6,2 kWh/(m ² ·år)	
Kostnad för värmning av tilluft	8.300 kr/år		
Elbehov för fläktar	17 MWh/år	8,5 kWh/(m ² ·år)	
Elkostnad för fläktdrift	16.900 kr/år		

Ventilationen i drift	07:00 - 18:00		
Veckodagar	måndag - fredag		
Frånluftstemperatur	+22°C		
Tilluftstemperatur	+16°C		
Värmebehov för värmning av tilluft	4,2 MWh/år	2 kWh/(m ² ·år)	
Kostnad för värmning av tilluft	2.800 kr/år		
Elbehov för fläktar	17 MWh/år	8,5 kWh/(m ² ·år)	
Elkostnad för fläktdrift	16.900 kr/år		