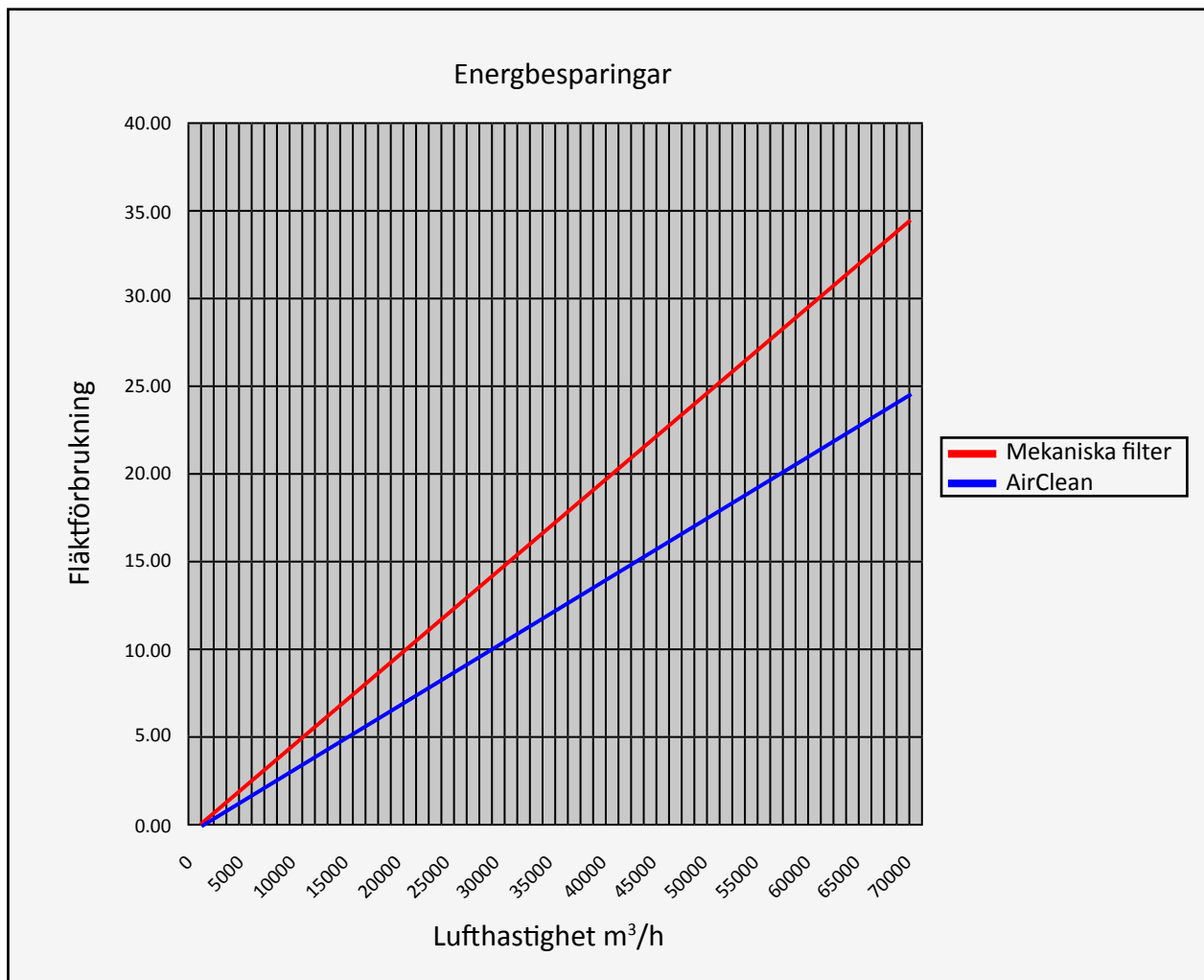


En ytterligare och mycket viktig fördel med AirClean systemet, är de energibesparingar som kan göras på grund av mindre tryckfall i de elektrostatiske filtren, jämfört med de mekaniska och som ger samma effektivitet.

Vinsten innebär en ungefär 20%-ig energibesparing när högeffektiva mekaniska filter används med ett totalt tryckfall på 300 Pa. Men när H12/H13 används med ett totalt tryckfall på 480-500 Pa, kan besparingar i AirClean-systemet uppgå till 30%.

Nedan, en simulering med ett luftbehandlingsaggregat med ett tryckfall på 690 Pa p.g.a. spolar och olika sektioner och med mekaniska filter som har ett tryckfall på 210 Pa för F-typen och 250 för H-typen, jämfört med en totalt tryckfall på 124 Pa med AirClean-systemet som alternativ till F + H-typ-filter.



Anledningen till den stora skillnaden i tryckfall mellan systemen beror på avståndet mellan uppsamlingsplattorna i de elektrostatiska filtren som inte genererar signifikanta tryckförluster.

