

Symbol	Formel	Rekommenderad	Accepterad	Förbjuden
$t$		Temperatur		
$x$		Absolut fuktighet	Vatteninnehåll Fukthalt Fuktighet	
$h$		Specifik entalpi	Entalpitet Entalpi	
...11		Avluft Frånluft inlopp	Frånluft in [om frånluft ut används]	
...21		Tilluft inlopp	Tilluft in Friskluft	
...12		Frånluft Frånluft utlopp	Frånluft ut [om frånluft in används]	
...22		Tilluft utlopp	Tilluft ut Tilluft [om friskluft används]	
...w		Våt temperatur		
...d		Torr temperatur		
$Q_{HRS}$		Värmeåtervinningsystemets kapacitet	-	
$P_{el}$		Elförbrukning		
$\eta_t$	$\eta_t = \frac{t_{22} - t_{21}}{t_{11} - t_{21}}$	Temperaturverkningsgrad torr Temperaturverkningsgrad våt  Temperaturverkningsgrad	- - -  Sensibel verkningsgrad Latent verkningsgrad	Verkningsgrad (utan ordet temperatur eller sensibel eller latent) Tempertaureverkningsgrad (för plattor utan ordet våt eller torr)
$\eta_x$	$\eta_x = \frac{x_{22} - x_{21}}{x_{11} - x_{21}}$	Fuktverkningsgrad	-	
$\eta_h$	$\eta_h = \frac{h_{22} - h_{21}}{h_{11} - h_{21}}$	Totalverkningsgrad	- Entalpiverkningsgrad -	
$\varepsilon_t$	$\varepsilon_t = \frac{\dot{m}}{\dot{m}_{min}} \cdot \frac{(t_{22} - t_{21})}{(t_{11} - t_{21})}$	Sensibel effektivitet torr [för plattvärmeväxlare] Sensibel effektivitet våt [för plattvärmeväxlare]  Sensibel effektivitet [för rotorvärmeväxlare]	Temperatureffektivitet torr [för plattvärmeväxlare] Temperatureffektivitet våt [för plattvärmeväxlare]  Temperatureffektivitet [för rotorvärmeväxlare]	Effektivitet (utan ordet temperatur eller sensibel) Tempertaureffektivitet (för plattor utan ordet våt eller torr) Sensibel effektivitet (för plattor utan ordet våt eller torr)
$\varepsilon_x$	$\varepsilon_x = \frac{\dot{m}}{\dot{m}_{min}} \cdot \frac{(x_{22} - x_{21})}{(x_{11} - x_{21})}$	Latent effektivitet	Fukeffektivitet	
$\varepsilon_h$	$\varepsilon_h = \frac{\dot{m}}{\dot{m}_{min}} \cdot \frac{(h_{22} - h_{21})}{(h_{11} - h_{21})}$	Totaleffektivitet	Entalpieffektivitet Totaleffektivitet	
$\eta_e$	$\eta_e = \eta_t \cdot (1 - 1/\varepsilon)$	Energiverkningsgrad		Verkningsgrad (utan Energi framför)
$\varepsilon$	$\varepsilon = Q_{HRS}/P_{el}$	Värmefaktor	-	

REFERENSER

1. **CEN/TC 110. EN308: Heat exchangers - Test procedures for establishing the performance of air to air flue gases heat recovery devices.** 1997.
2. **ASHRAE. ASHRAE Handbook - HVAC systems and equipment ; Chap. 44: Air-to-air energy recovery.** 2000.
3. **CEN/TC 156. EN13053/A1: Ventilation for buildings - Air handling units - Rating and performance for units, components and sections.** 2011 - to be published.
4. **ASHRAE/TC 5.5. ASHRAE/ANSI 84: Method of testing air-to-air heat exchangers.** 1991.