

Påbyggnad av Adiabatiskt system till tidigare installerade kylmedelkylare med och utan vattenspray.

# ÖKAD PRESTANDA med SÄKER ADIABATISK PROCESS

Påbyggnad av Adiabatiskt system till tidigare installerade kylmedelkylare med och utan vattenspray.

- **Storlek & kapacitet på utrustning**

**Kylmedelkylare med effekt över 500 kW**

**Befintliga dimensioner av kylmedelkylare får ej vara under 8 m<sup>2</sup>**

**Fri höjd på luftintag för kylmedelkylare > 800mm (för tillgodosett behov av luftflöde)**

Påbyggnad av Adiabatisk system till tidigare installerade kylmedelkylare med och utan vattenspray.

 **Huvudsakliga applikationer:**

**Banker**

**Telefonföretag**

**Datacentraler**

**Sjukhus**

**Industri**

**Kontorsbyggnader**

**Köpcentra**

Påbyggnad av Adiabatiskt system till tidigare installerade kylmedelkylare med och utan vattenspray.

● Teknologi

**TORR KYLMEDELKYLARE ELLER  
MED VATTENSPRAY:**

**Vertikal torr**

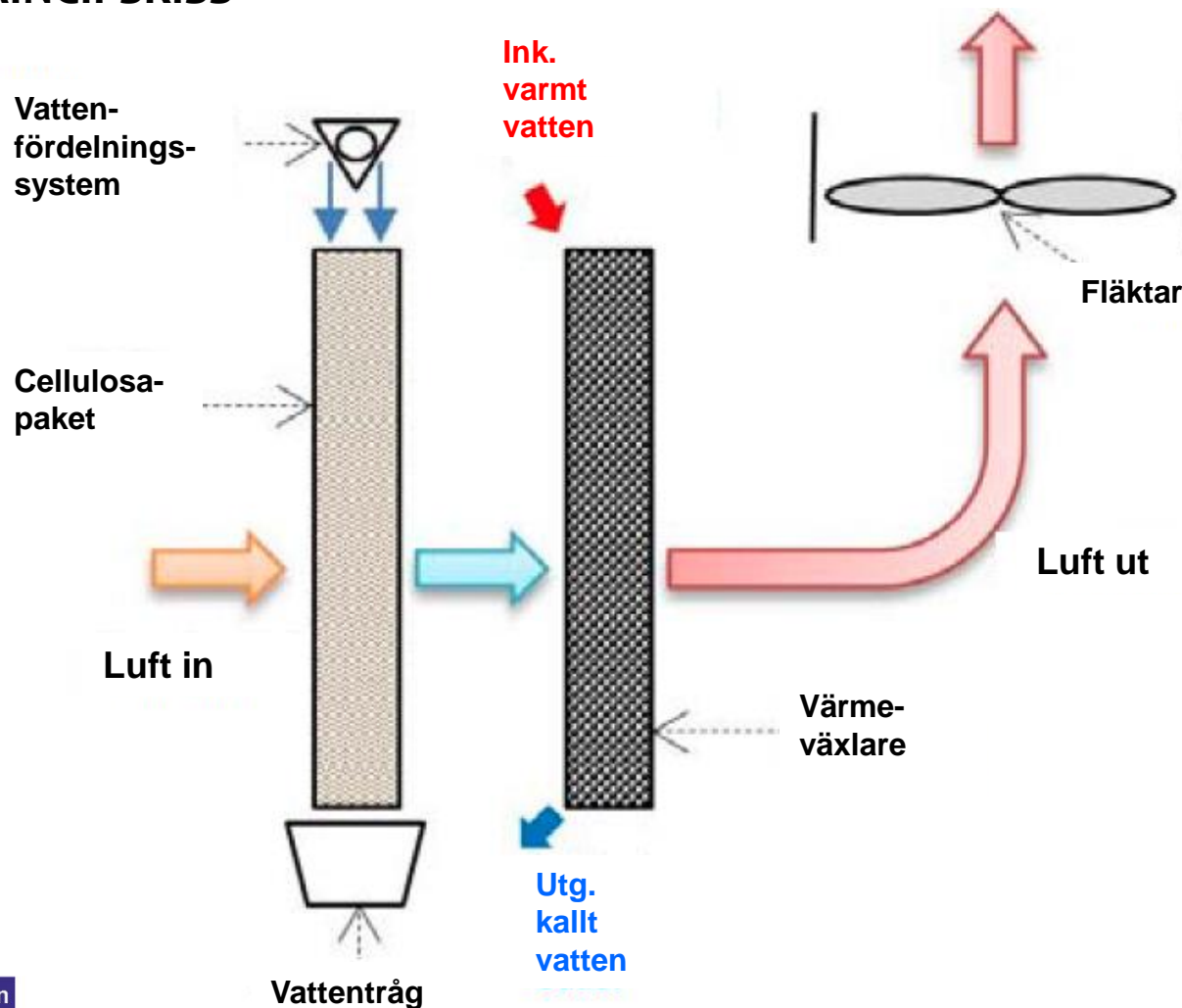


**Horisontell torr**



## Påbyggnad av Adiabatisk system till tidigare installerade kylmedelkylare med och utan vattenspray.

### PRINCIPSKISS



## Påbyggnad av Adiabatiskt system till tidigare installerade kylmedelkylare med och utan vattenspray.

RESTRIKTION & BEHOV:	PRESTANDA & RESULTAT:
Prestanda faller när omgivnings-temperaturen är hög	Bibehållen temperatur på köldbärare under sommaren
Effektminskning vid nominella temperaturförhållanden	Kylkapaciteten ökar
Förbättrat COP	Bibehållen effekt vid låga temperaturer
Prestanda minskar och kalk- avlagringar i samband med vattensprayning	Inget behov av underhåll för värme-växlare
Mycket hög ljudnivå på enheter	Minskad ljudnivå vid samma effekt under lika driftförhållanden
Ingen Legionellarisk	Inget behov av vattenbehandling





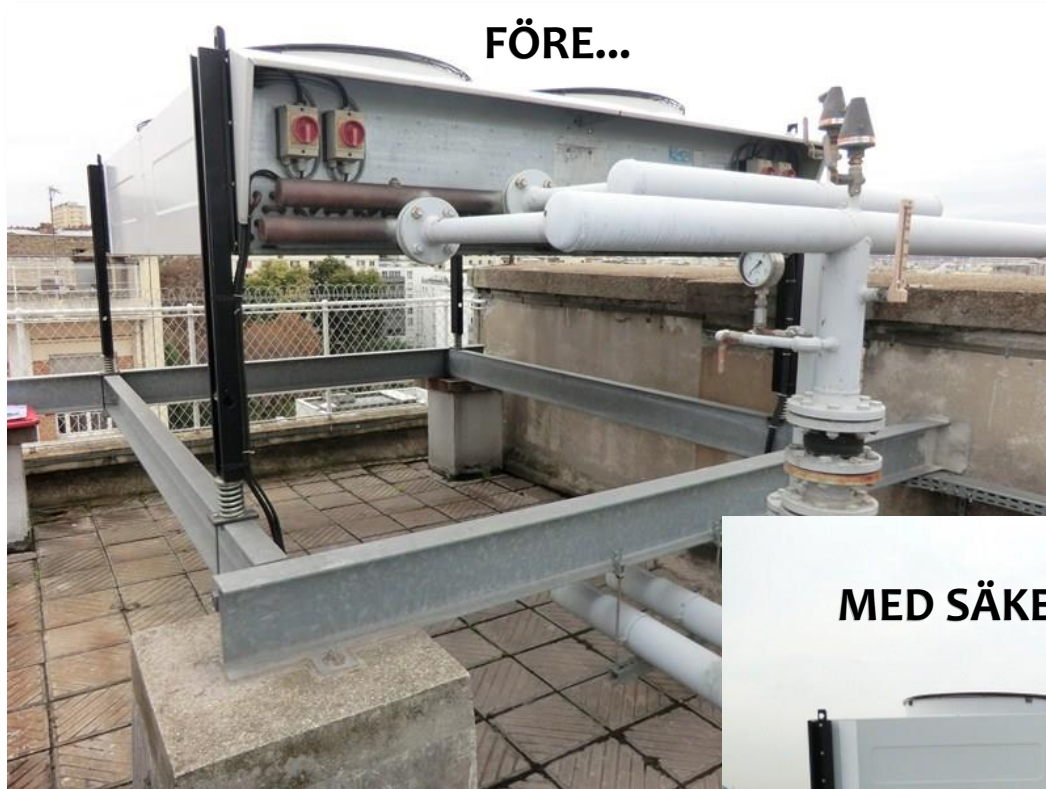
FÖRE...



**MED SÄKER  
ADIABATISK KYLNING**







## Vattencirkulation & elskåp



FÖRE...



MED SÄKER ADIABATISK KYLNING







MED SÄKER ADIABATISK KYLNING

