



# AD BILDELAR

>> MED EN KOMPLETT LÖSNING FRÅN FLÄKTGROUP BLEV VENTILATIONEN I DEN NYA LAGER- & KONTORSFASTIGHETEN "NEMAS PROBLEMAS" FÖR AD BILDELAR

## PROJEKTFAKTA

<b>Projektnamn:</b>	AD Bildelar
<b>Plats:</b>	Jönköping, Sverige
<b>Installerad:</b>	2016
<b>Byggnadstyp:</b>	Lagerfastighet med kontorsdel
<b>Storlek:</b>	c:a 21.500 + 1.500 m <sup>2</sup>
<b>Entreprenör:</b>	Oscar Hanson VVS AB
<b>VVS-konsult:</b>	Svensk Installationskonsult
<b>Byggare:</b>	ADIB Industribyggen

AD Bildelars nya lager- och kontorsfastighet fick en komplett lösning baserad på FläktGroups eQ Prime-aggregat med ReCooler och Lyra-kylkassetter. Resultatet blev ett väl sammansatt och pålitligt system som levererar god komfort och bra driftsekonomi.

### Bakgrunden

Med 300 verkstäder och butiker och en omsättning på 150 miljoner tillhör AD Bildelar en av de kändaste aktörerna inom verkstads- och bildelsbranschen. Den ursprungliga verksamheten som grossist i bildelar baserad i Varberg har de senaste åren utökats med bildelsbutiker och en kedja av verkstäder med gemensam administration och marknadsföring.

Den växande verksamheten krävde allt större utrymme och snabba leveranser till butiker och verkstäder behövde snabb logistik. En nybyggd fastighet i de logistikfokuserade industriområdena vid E4'an söder om Jönköping blev lösningen.

### Lösningen

AD Bildelars nya fastighet är på totalt 23,000 m<sup>2</sup>, där ungefär 1,500 är kontorsutrymmen. Kraven på ventilationsanläggningen omfattade en enklare installation med miniventilation och värme till delen med lager och pallställage. För kontorsdelen ville man ha ett modernt inomhusklimat med både värme och kyla. Totalt efterfrågades en funktionell och driftsäker komplett lösning med god komfort och energieffektivitet med modern standard. Lösningen togs fram av Svensk Installationskonsult i Veinge, som kunde bygga ett system baserat på erfarenheter från flera liknande anläggningar i närheten.

**FläktGroup**<sup>®</sup>



*Kombinationen eQ Prime med ReCooler och kylkassetten Lyra II ger bra komfort och god driftsekonomi. Spjäll, fläktar och don kompletterar en komplett leverans från FläktGroup.*



## Lösningen

Den föreslagna lösningen består av två eQ Prime-aggregat som betjänar lager- respektive kontorsdelen. Lageraggregatet har endast värme och förser utrymmet med den ventilation som krävs för att upprätthålla god luftkvalitet. Kontorsdelen har en mer avancerad teknisk lösning som består av en chiller som förser Lyra-kassetterna med kyla. Ventilationsaggregatet är försett med ReCooler, en integrerat modul som återvinner både kyla och värme. ReCooler har mycket hög energieffektivitet med såväl bra köldfaktor - EER, som värmefaktor - CoP. Den har hög driftsäkerhet med ett patenterat avfrostningssystem och kräver ingen kondensator på taket. Kylanläggningen har dimensionerats med väl tilltagen marginal och klarar av att behålla hög

komfort även vid mer krävande värmeböljor. De drygt hundra kylkassetterna i kontor, konferens och matsalar är alla av typen Lyra II, som har många komfortfördelar. Lyra har en kompakt design och låg ljudnivå. Den finns i kvadratisk format och som avlång dubbelmodul. Båda varianterna kombinerar hög kyleffekt med reglerbar luftspridning och behåller ett dragfritt spridningsmönster oavsett luftflöde.

- Vi har levererat ett flertal ventilationsanläggningar av liknande typ till andra fastigheter i Jönköpingsområdet.
- Det är bra lösningar som alla varit nöjda med, säger Claes-Uno Nilsson på Svensk Installationskonsult.
- FläktGroup's produkter ger bra funktion och driftsekonomi, och samarbetet löper smidigt där vi tillsammans alltid löser de problem som kan dyka upp.

## INGÅENDE KOMPONENTER



### AGGREGAT eQ PRIME MED ReCOOLER

Luftbehandlingsaggregat med branschens bästa plug & play-lösning med energiåtervinning.



### ReCOOLER

Integrerad kyla/värme och återvinningssystem till eQ luftbehandlingsaggregat. Optimerad lufttemperatur inomhus (sommar och vinter) med alla funktioner i samma luftbehandlingsaggregat och extremt hög energiåtervinning med 8 EER.



### LYRA II

LYRA II är en aktiv kylkassett för ventilation, kyla och värme. Spridningssystemet ger stor flexibilitet tack vare luftriktare kombinerat med Coanda Safety Control och ställbart flöde för bästa möjliga komfort. Den kan användas som traditionell CAV-kylkassett eller utrustad med Pi-funktion som extra flexibel VAV-kylkassett.