

INSTALLATION I KYLLAGER PÅ 4.000 M2

Referenscase Logistik och Lager

BAKGRUND

Då luften i kylager håller en låg temperatur så skapas undertryck i lagerlokalen vilket gör att luft utifrån sugts in. När den varmare fuktiga luften utifrån möter kalla ytor så bildas kondens och därmed risk för fuktrelaterade utmaningar och skador. Kylaggregaten belastas med isbildning vilket kräver regelbunden avfrostning och skador kan uppstå på emballage. Även halkolyckor kan inträffa på grund av kondens på kalla golv.

Dessa utmaningar går att hantera med hjälp av Airwatergreens luftavfuktare. Låg elförbrukning, enkel installation och hög kapacitet även vid låga temperaturer gör detta möjligt!

VILKA PROBLEM LÖSTE AIRWATERGREENS AVFUKTARE ?

En NEXT240 installerades i kylaget där den fångar fukten som i huvudsak kommer in via lastportarna. Fuktig luft strömmar in under de perioder då portarna öppnas och sprider sig snabbt i kylaget.

Då en del av lokalen används som fryslager så levererar vi den torkade luften till den inpassagetunnel som leder in i fryslaget från kylaget (se nedan bild). På detta sätt skapar vi en torrzon i slussen som gör att mindre fukt tränger in i fryslagerdelen. Inpassagen har en snabbullport in till fryslaget och draperi ut mot kylaget. Det gör att torr luft flödar ut i kylaget den vägen. Den fuktiga luften tas från kylaget och minskar på så sätt fuktnivån i hela lokalen.

Vi mäter hela tiden fukt och temperatur på flera platser i lagret och kan på det sättet övervaka klimatet samt optimera styrningen av luftavfuktaren över tid.



SNABBFAKTA

Produkt: 1 st NEXT240

Installationsår: Maj 2022

Anledning: Förbättra arbetsklimatet, minska kondensbildning, avlasta kylaggregaten och minska mängden isbildning i fryslaget

FÖRDELAR MED ATT ANVÄNDA AWGS PRODUKTER VS GÖRA INGENTING?

I kylrummen slipper vi nu kondens på kalla ytor som förut ledde till olyckor och skador på varor och fastighet. Det är inte heller lika råkallt att vistas i kylaget. Utmaningarna med isbildning i fryslaget med kostsamma och tidskrävande avfrostningar har minskat, vilket sparar energi och minskar slitaget på kylaggregaten.